

УТВЕРЖДЕН

Приказ № 264 - осн
от « 06 » июля 2023 г.
Директор ОБПОУ «КМТ»
А. В. Пархоменко



УЧЕБНЫЙ ПЛАН
основной образовательной программы -
программы подготовки специалистов среднего звена
областного бюджетного профессионального образовательного учреждения
«Курский монтажный техникум»
по специальности

08.02.09 Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования промышленных и гражданских зданий

Квалификация специалиста среднего звена - *техник*

Форма обучения – *очная*

Срок получения образования по образовательной программе, предусматривающей получение квалификации специалиста среднего звена «техник» – *3 года 10 месяцев*,
на базе основного общего образования

Профиль получаемого профессионального образования - *технологический*

2023 г.

1. Сводные данные по бюджету времени

1. 1. Сводные данные по бюджету времени (в часах)

Курсы	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	Учебная практика	Производственная практика		Промежуточная аттестация	Государственная итоговая аттестация	Всего (по курсам)
			по профилю специальности	преддипломная			
1	2	3	4	5	6	7	9
I курс	1404	0	0	0	72	0	1476
II курс	1188	180	36	0	72	0	1476
III курс	1224	72	180	0	36	0	1512
IV курс	648	144	252	144	72	216	1476
Всего	4464	396	468	144	252	216	5940

2. Учебный план

программы подготовки специалистов среднего звена по специальности

08.02.09 Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования промышленных и гражданских зданий

Индекс	Наименование циклов, предметов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации	Объем образовательной программы в академических часах									Распределение объема работы обучающихся (включая учебные занятия, все виды практики, промежуточную и итоговую аттестацию) по курсам и семестрам (час. в семестр)								
			Всего	в т. ч. в форме практической подготовки	Работа обучающихся во взаимодействии с преподавателем						Промежуточная аттестация в т. ч. консультации	Самостоятельная работа	I курс		II курс		III курс		IV курс	
					Занятия по дисциплинам и МДК			Практики	в т. ч. в форме практической подготовки	Самостоятельная работа			1 сем. 17 нед. 612 час.	2 сем. 24 нед. 864 час.	3 сем. 17 нед. 612 час.	4 сем. 24 нед. 864 час.	5 сем. 17 нед. 612 час.	6 сем. 25 нед. 900 час.	7 сем. 17 нед. 612 час.	8 сем. 24 нед. 864 час.
					Всего занятий	в том числе	теоретическое обучение													
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
О.00	Общеобразовательный цикл	1/9/3	1476	290	1476	822	550	32	0	72	0	612	864	0	0	0	0	0	0	
ОУП.00	Общие учебные предметы																			
ОУП.01	Русский язык	-, Э	78	8	78	58	20			24		34	44	0	0	0	0	0	0	
ОУП.02	Литература	-, ДЗ	118	4	118	88	30					52	66	0	0	0	0	0	0	
ОУП.03	Иностранный язык	-, ДЗ	96	44	96	22	74					34	62	0	0	0	0	0	0	
ОУП.04у	Математика	-, Э	276	40	276	172	104			24		72	204	0	0	0	0	0	0	
ОУП.05	Информатика	-, ДЗ	96	30	96	26	70					34	62	0	0	0	0	0	0	
ОУП.06	История	-, ДЗ	78	4	78	54	24					34	44	0	0	0	0	0	0	
ОУП.07	Обществознание	-, ДЗ	86	4	86	62	24					34	52	0	0	0	0	0	0	
ОУП.08	География	-, ДЗ	72	10	72	50	22					0	72	0	0	0	0	0	0	
ОУП.09у	Физика	-, Э	142	54	142	108	34			24		76	66	0	0	0	0	0	0	
ОУП.10	Химия	-, ДЗ	78	10	78	48	30					34	44	0	0	0	0	0	0	

ОУП.11	Биология	-, ДЗ	72	10	72	46	26					72	0	0	0	0	0	0	0
ОУП.12	Физическая культура	3, ДЗ	78	20	78	14	64					34	44	0	0	0	0	0	0
ОУП.13	Основы безопасности жизнедеятельности	-, ДЗ	70	12	70	54	16					70	0	0	0	0	0	0	0
ИП	Индивидуальный проект	3	32	32	32			32				0	32	0	0	0	0	0	0
Дополнительные учебные предметы и элективные курсы																			
ЭК.01	Основы духовно-нравственной культуры	-	32	8	32	20	12					32	0	0	0	0	0	0	0
	<i>Промежуточная аттестация</i>		72		72					72		72							
ОГСЭ.00	Общий гуманитарный и социально-экономический цикл	0/4/0	498	202	472	162	310	0	0	0	26	0	0	112	68	68	124	63	63
ОГСЭ.01	Основы философии	-, ДЗ	56	4	53	49	4				3	0	0				56		
ОГСЭ.02	История	ДЗ,-	48	4	46	42	4				2	0	0	48					
ОГСЭ.03	Психология общения	-, ДЗ	54	6	51	45	6				3	0	0					27	27
ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности	-, -, -, -, -, ДЗ	170	142	161	17	144			0	9	0	0	32	34	34	34	18	18
ОГСЭ.05	Физическая культура	3, 3, 3, 3, 3, ДЗ	170	46	161	9	152				9	0	0	32	34	34	34	18	18
ЕН.00	Математический и общий естественнонаучный цикл	0/2/1	214	32	204	114	72	0	0	18	10	0	0	178	36	0	0	0	0
ЕН.01	Математика	Э,-	96	8	91	79	12			18	5	0	0	96					
ЕН.02	Информатика	ДЗ,-	64	20	61	15	46				3	0	0	64					
ЕН.03	Экологические основы природопользования	-, ДЗ	36	4	34	20	14				2	0	0		36				
	<i>Промежуточная аттестация</i>	18	18		18					18				18					
ОП.00	Общепрофессиональный цикл	0/9/2	937	188	892	516	340	0	0	36	45	0	0	290	356	221	70	0	0
ОП.01	Техническая механика	ДЗ,-	80	12	76	64	12				4	0	0	80					
ОП.02	Инженерная графика	ДЗ,-	80	38	76	12	64				4	0	0	80					
ОП.03	Электротехника	Э, Э	194	30	184	124	60			36	10	0	0	112	82				
ОП.04	Основы электроники	-, ДЗ	54	14	51	21	30				3	0	0		54				
ОП.05	Информационные технологии в профессиональной деятельности	ДЗ,-	68	30	65	35	30				3					68			

ОП.06	Электрические измерения	-,ДЗ	64	14	61	57	16				3	0	0		64				
ОП.07	Основы микропроцессорных систем в энергетике	-,ДЗ	48	8	46	16	30				2	0	0		48				
ОП.08	Основы автоматики и элементы систем автоматического управления	ДЗ,-	51	6	48	42	6				3	0	0			51			
ОП.09	Безопасность работ в электроустановках	ДЗ,-	68	6	65	59	6				3	0	0			68			
ОП.10	Основы менеджмента в электроэнергетике	-	36	6	34	26	8				2	0	0					36	
ОП.11	Безопасность жизнедеятельности	-,ДЗ	68	12	65	17	48				3	0	0			34	34		
ОП.12	Основы финансовой грамотности и предпринимательской деятельности	-	90	12	85	55	30	0			5	0	0		90				
	<i>Промежуточная аттестация</i>		36		36					36				18	18				
П.00	Профессиональный цикл	5 Э(м) 0/11/10	2599	1316	1516	1088	222	80	1008	126	75	0	0	32	404	323	706	549	585
ПМ.01	Организация и выполнение работ по эксплуатации и ремонту электроустановок	Э(м)	841	366	561	423	90	30	252	18	28	0	0	0	136	323	382	0	0
МДК.01.01	Электрические машины	-, ДЗ	204	40	194	154	40				10	0	0		136	68			
МДК.01.02	Электрооборудование промышленных и гражданских зданий	-, Э	214	60	204	144	30	30			10	0	0			153	61		
МДК.01.03	Эксплуатация и ремонт электрооборудования промышленных и гражданских зданий	-, Э	153	14	145	125	20				8	0	0			102	51		
УП.01	Учебная практика	-, Дз	72	72	72				72									72	
ПП.01	Производственная практика (по профилю специальности)	-, Дз	180	180	180				180									180	
	Курсовой проект							30											
ПМ.01.Э	Экзамен по модулю		18		18					18								18	



ПМ.02	Организация и выполнение работ по монтажу и наладке электрооборудования промышленных и гражданских зданий	Э(м)	675	336	403	269	68	30	252	36	20	0	0	0	0	0	324	351	0
МДК.02.01	Монтаж электрооборудования промышленных и гражданских зданий	-, Э	102	16	97	81	16				5	0	0				102		
МДК.02.02	Внутреннее электроснабжение промышленных и гражданских зданий	Э,-	190	56	180	124	26	30			10	0	0				136	54	
МДК.02.03	Наладка электрооборудования	Э,-	95	12	90	64	26				5	0	0				68	27	
УП.02	Учебная практика	-,Дз	72	72	72				72										72
ПП.02	Производственная практика (по профилю специальности)	-,Дз	180	180	180				180										180
	Курсовой проект							30											
ПМ.02.Э	Экзамен по модулю		36		36					36							18	18	
ПМ.03	Организация и выполнение работ по монтажу, наладке и эксплуатации электрических сетей	Э(м)	351	140	231	181	32	0	108	18	12	0	0	0	0	0	0	54	297
МДК.03.01	Внешнее электроснабжение промышленных и гражданских зданий	-,Э	90	10	85	75	10				5	0	0						90
МДК.03.02	Монтаж, наладка и эксплуатация электрических сетей	-,Э	81	10	77	67	10				4	0	0						81
МДК.03.03	Проектирование осветительных сетей	Дз,-	54	12	51	39	12				3	0	0					54	
УП.03	Учебная практика	-,Дз	72	72	72				72										72
ПП.03	Производственная практика (по профилю специальности)	Дз	36	36	36				36										36
ПМ.03.Э	Экзамен по модулю		18		18					18									18
ПМ.04	Организация деятельности производственного подразделения электромонтажной организации	Э(м)	288	78	241	163	22	20	36	36	11	0	0	0	0	0	0	144	144

МДК.04.01	Организация деятельности электромонтажной организации	-Э	99	8	94	86	8				5	0	0					45	54
МДК.04.02	Экономика организации	-Э	117	34	111	77	14	20			6	0	0					81	36
ПП.04	Производственная практика (по профилю специальности)	-Дз	36	36	36				36										36
	Курсовой проект							20											
ПМ.04.Э	Экзамен по модулю		36		36					36								18	18
ПМ.05	Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих	Кэ	300	252	80	52	10	0	216	18	4	0	0	32	268	0	0	0	0
МДК.05.01	Технология выполнения работ по профессии 19812 Электромонтажник по силовым сетям и электрооборудованию	-Э	66	36	62	52	10	0			4	0	0	32	34				
УП.05	Учебная практика	-Дз	180	180	180				180						180				
ПП.05	Производственная практика (по профилю специальности)	-Дз	36	36	36				36						36				
ПМ.05.Э	Экзамен по модулю		18		18					18					18				
	Промежуточная аттестация		252		252					252			72	36	36	0	36	36	36
ПДП	Практика производственная (преддипломная)	-Дз	144	144	144				144										144
ГИА.00	Государственная итоговая аттестация		216	216	216														216
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы		144	144	144														144
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы		36	36	36														36
ГИА.03	Демонстрационный экзамен		36	36	36														36
	Итого		4464	1954	3084	1880	944	80	1008	180	156	0	0	612	864	612	900	612	864
Общий объем образовательной программы			5940	2244	4560	2702	1494	112	1008	252	156	612	864	612	864	612	900	612	864
В том числе:																			
ГИА			216																
обязательная часть образовательной программы			4428																



вариативная часть образовательной программы		1296															
Государственная итоговая аттестация Вид выпускной квалификационной работы - дипломный проект Выполнение дипломного проекта - 4 недели. Защита дипломного проекта – 1 неделя. Демонстрационный экзамен – 1 неделя.	Всего	Предметов, дисциплин и МДК (часов)	612	810	576	612	612	612	324	324							
		Учебной практики (часов)	0	0	0	180	0	72	72	72							
		Производственной практики (часов)	0	0	0	36	0	180	180	72							
		Производственной практики (преддипломной) (часов)	0	0	0	0	0	0	0	144							
		Экзаменов (квалиф.)	0	0	0	1	0	1	1	2							
		Экзаменов	0	3	2	2	0	3	2	4							
		Дифференц. зачетов	2	7	4	6	4	5	3	4							
		Зачетов	0	1	0	0	0	0	0	0							

СОГЛАСОВАНО:

Заведующие отделениями:

 Е.В. Каталова
 Л.С. Полникова

Председатели цикловых комиссий:

 Е.А. Жмакина
 Л.А. Наумова

Календарный учебный график

основной образовательной программы - программы подготовки специалистов среднего звена
областного бюджетного профессионального образовательного учреждения

«Курский монтажный техникум»

по специальности

08.02.09 Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования промышленных и гражданских зданий

1.2. Сводные данные по бюджету времени (в неделях)

Курсы	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам		Учебная практика	Производственная практика		Промежуточная аттестация	Государственная итоговая аттестация	Каникулы	Всего (по курсам)
				по профилю специальности	преддипломная				
1	2		3	4	5	6	7	8	9
I курс	39		0	0	0	2	0	11	52
	1 сем.- 17	2 сем.- 22							
II курс	33		5	1	0	2	0	11	52
	3 сем.- 16	4 сем.- 17							
III курс	34		2	5	0	1	0	10	52
	5 сем.- 17	6 сем.- 17							
IV курс	18		4	7	4	2	6	2	43
	7 сем.- 9	8 сем.- 9							
Всего	124		11	13	4	7	6	34	199

3. Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и других помещений для подготовки по специальности 08.02.09 Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования промышленных и гражданских зданий

№	Наименование
	Кабинеты:
1	русского языка и литературы
2	истории
3	обществознания
4	химии
5	физики
6	основ философии
7	истории
8	психологии общения
9	иностранного языка
10	математики
11	информатики
12	технической механики
13	инженерной графики
14	электротехники
15	информационных технологий в профессиональной деятельности
16	электротехнических материалов
17	монтажа, наладки и эксплуатации электрических сетей
18	экономики и менеджмента
19	электробезопасности
20	безопасности жизнедеятельности
21	подготовки к государственной итоговой аттестации и самостоятельной работы обучающихся, оснащенный компьютерной техникой с возможностью подключения к информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»
	Лаборатории:
1	электротехники и основ электроники
2	электрических измерений
3	электрических машин и электропривода
4	электрооборудования промышленных и гражданских зданий
5	монтажа и ремонта электрооборудования промышленных и гражданских зданий
6	электроснабжения промышленных и гражданских зданий
7	наладки электрооборудования
8	микропроцессорной техники и систем управления
9	промышленной автоматики
10	автоматизации и диспетчеризации систем энергоснабжения промышленных и гражданских зданий
	Мастерские:
1	слесарная
2	электромонтажная
	Тренажеры:

1	поиск неисправностей, управление освещением из двух мест, управление насосом, управление секционными воротами, управление насосной станцией.
	Спортивный комплекс:
1	спортивный зал
2	открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий
	Залы:
1	библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет
2	актовый зал

4. Пояснительная записка

4.1. Нормативная база реализации ООП ППССЗ

Учебный план основной образовательной программы - программы подготовки специалистов среднего звена (далее – ООП ППССЗ) областного бюджетного профессионального образовательного учреждения «Курский монтажный техникум» (далее - техникум) разработан на основе федерального государственного образовательного стандарта по специальности

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

утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 23.01.2018 г. № 44, зарегистрированного Министерством юстиции Российской Федерации (регистрационный № 49991 от 09 февраля 2018 г.) с изменениями, утвержденными приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 01 сентября 2022 г., № 796, и на основе федеральной образовательной программы среднего общего образования, реализуемой в пределах основной образовательной программы – ППССЗ с учетом профиля получаемого образования.

Учебный план разработан в соответствии со следующими нормативными актами:

- Федеральный закон Российской Федерации от 29 декабря 2012 г. № 273 – ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» (с изм. и доп.);
- приказа Министерства просвещения Российской Федерации от 08 ноября 2021 г. № 800 «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования» с изменениями внесенными приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 05 мая 2022 г., № 311;
- приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 24 августа 2022 г., № 762 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования»;
- приказ Министерства науки и высшего образования Российской Федерации от 05 августа 2020 г. № 885, приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 05 августа 2020 г. № 390 «Об утверждении Положения о практической подготовке обучающихся»;
- приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 8 сентября 2014 г. № 620н «Об утверждении профессионального стандарта «Специалист по эксплуатации воздушных и кабельных муниципальных линий электропередачи» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 10 октября 2014 г., регистрационный №34284);
- приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 17 апреля 2014 г. № 266н «Об утверждении профессионального стандарта «Специалист по эксплуатации трансформаторных подстанций и распределительных пунктов» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 11 июля 2014 г., регистрационный №33064);
- приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 18 января 2017 г. № 50н «Об утверждении профессионального стандарта «Электромонтажник» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 1 февраля 2017 г., регистрационный №45498);
- локальные нормативные акты ОБПОУ «КМТ», регламентирующих особенности организации образовательного процесса, оценку и учет образовательных достижений обучающихся.

4.2. Организация учебного процесса и режим занятий

Учебный год начинается 1 сентября и заканчивается в соответствии с календарным учебным графиком.

В общем гуманитарном и социально-экономическом, математическом и общем естественнонаучном, общепрофессиональном и профессиональном циклах образовательной программы выделяется объем работы обучающихся во взаимодействии с преподавателем по видам учебных занятий (урок, практическое занятие, лабораторное занятие, контрольная работа, консультация, лекция, семинар), практики (в профессиональном цикле) и самостоятельная работа обучающихся. В учебном плане отдельно указывается объем образовательной программы ее отдельных компонентов (частей), реализуемых в форме практической подготовки. В учебные циклы включается промежуточная аттестация обучающихся, которая осуществляется в рамках освоения указанных циклов в соответствии с разработанными образовательной организацией фондами оценочных средств, позволяющими оценить достижения запланированных по отдельным дисциплинам (модулям) и практикам результатов обучения.

Объем недельной образовательной нагрузки обучающихся по программе составляет 36 академических часа, и включает все виды работы во взаимодействии с преподавателем и самостоятельную учебную работу.

Продолжительность учебной недели пятидневная.

Продолжительность учебных занятий по одному учебному предмету, дисциплине или профессиональному модулю составляет 45 минут, сгруппированных парами.

Для аттестации обучающихся на соответствие их персональных достижений поэтапным требованиям соответствующей ООП ППССЗ (текущая и промежуточная аттестация) создаются фонды оценочных средств, позволяющие оценить знания, умения и освоенные компетенции.

Количество форм промежуточной аттестации в учебном году оптимизировано (сокращено) за счет использования текущего контроля и накопительных систем оценивания.

Формы и процедуры текущего контроля знаний по каждому учебному предмету, учебной дисциплине и профессиональному модулю разрабатываются преподавателем самостоятельно как комплект контрольно-оценочных средств.

Текущий контроль знаний (успеваемости) проводится преподавателем на любом из видов учебных занятий в пределах учебного времени, отведенного на соответствующий учебный предмет, учебную дисциплину, профессиональный модуль.

Методы текущего контроля выбираются, исходя из специфики учебной дисциплины, профессионального модуля.

Текущий контроль знаний имеет следующие виды:

- устный опрос на уроках, лекциях, практических занятиях и семинарах;
- проверка выполнения письменных домашних заданий и расчетно-графических работ;
- защита лабораторных работ;
- контрольные работы;
- тестирование, в т.ч. компьютерное, Интернет – экзамены;
- контроль самостоятельной работы, в т.ч. курсового проектирования (в письменной или устной форме).

Возможны и другие виды текущего контроля знаний, которые определяются преподавателем.

Профессиональный цикл основной образовательной программы включает профессиональные модули, которые формируются в соответствии с основными видами деятельности, предусмотренными ФГОС СПО по специальности.

В профессиональный цикл образовательной программы входят следующие виды практик: учебная практика и производственная практика. Учебная и производственная практики проводятся при освоении обучающимися компетенций в рамках профессиональных модулей и реализуются концентрированно.

Производственная практика состоит из двух этапов: практики по профилю специальности и преддипломной практики, проводится в форме практической подготовки.

Производственная практика проводится в организациях, направление деятельности которых соответствует профилю подготовки обучающихся.

Проведение преддипломной практики по специальности ориентировано на проверку готовности выпускника к самостоятельной трудовой деятельности и подготовку к выполнению выпускной квалификационной работы в организациях различных организационно-правовых форм, а также на апробацию основных положений дипломной работы (дипломного проекта).

Преддипломная практика является обязательной для всех обучающихся, планируется непрерывно после освоения учебной практики и производственной практики (по профилю специальности) и проводится по завершении последней промежуточной аттестации. Обязательная учебная нагрузка обучающихся при прохождении преддипломной практики составляет 36 часов в неделю. Длительность проведения преддипломной практики, планируемой при построении образовательного процесса, не превышает 144 часа (Письмо Министерства образования и науки Российской Федерации от 20 июля 2015 г. № 06-846 «О направлении методических рекомендаций»). Преддипломная практика является завершающим этапом обучения и проводится концентрированно. Аттестация по итогам производственной практики проводится с учетом (или на основании) результатов, подтвержденных документами соответствующих организаций.

Общая продолжительность каникул при освоении основной образовательной программы ППССЗ составляет 8-11 недель в учебном году, в том числе, не менее 2 недель в зимний период.

4.3. Общеобразовательный цикл

В пределах основной образовательной программы ППССЗ сформирован общеобразовательный цикл на основе:

- Федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 17.05.2012 г. № 413 (с изменениями и дополнениями);
- Федеральной образовательной программы среднего общего образования, утвержденной приказом Министерства просвещения Российской Федерации 23.11.2022 № 1014

Общий объем общеобразовательного цикла основной образовательной программы ППССЗ, реализуемой на базе основного общего образования, составляет 1476 часов и включает промежуточную аттестацию. Данный объем образовательной программы направлен на обеспечение получения среднего общего образования в соответствии с требованиями федерального образовательного стандарта среднего общего образования с учетом профиля получаемой специальности.

Общеобразовательный цикл учебного плана не предусматривает наличие самостоятельной работы в структуре учебной нагрузки.

4.4. Формирование структуры ООП с учетом вариативной части

Вариативная часть ориентирована на расширение основных видов деятельности, освоение которых приводит к получению квалификации, углубления подготовки обучающегося в рамках получаемой квалификации, а также получения дополнительных компетенций, необходимых для обеспечения конкурентоспособности выпускника в соответствии с запросами регионального рынка труда.

Вариативная часть образовательной программы направлена на увеличение времени, необходимого на реализацию учебных дисциплин и профессиональных модулей (междисциплинарных курсов и практик) обязательной части, на введение новых учебных дисциплин, междисциплинарных курсов и профессиональных модулей в соответствии с ФГОС СПО специальности.

Вариативная часть основной образовательной программы ППССЗ разработана с учетом требований профессиональных стандартов: **16.020 Специалист по эксплуатации воздушных и кабельных муниципальных линий электропередачи** (утвержден приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 8 сентября 2014 г. № 620н), с изменениями, внесенными приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 12 декабря 2016г. № 727 н и **16.019 Специалист по эксплуатации трансформаторных подстанций и распределительных пунктов** (утвержден приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 17 апреля 2014 г. № 266н), с изменениями, внесенными приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 12 декабря 2016г. № 727 н., при участии работодателей и распределена:

- на освоение обучающимися дополнительных профессиональных компетенций, путем реализации дополнительных к обязательным дисциплин и междисциплинарных курсов,
- на овладение обучающимися дополнительными профессиональными компетенциями путем расширения содержания учебных дисциплин и профессиональных модулей обязательной части и расширения видов работ производственной практики (по профилю специальности),
- на освоение обучающимися дополнительных знаний и умений, обусловленных спецификой деятельности техникума путем реализации дополнительных к обязательным учебных дисциплин.

4.5. Формы проведения консультаций

Консультации для обучающихся предусматриваются в период прохождения промежуточной аттестации, курсового и дипломного проектирования.

Формы проведения консультаций – групповые, индивидуальные, письменные, устные. В случае если в учебном плане по предметам, дисциплинам, междисциплинарным курсам и профессиональным модулям в качестве промежуточной аттестации планируется проведение экзамена, а так же в случае, если при реализации программы планируется подготовка курсового проекта (работы), то должны быть предусмотрены консультации для обучающихся. Объем нагрузки на консультации предусматривается из расчета не более 100 часов на группу обучающихся. Время, отводимое на консультации, рассчитывается за счет времени, предусмотренного на промежуточную аттестацию или времени, отводимого на предмет, дисциплину, междисциплинарный курс, профессиональный модуль.

4.6. Формы проведения промежуточной аттестации

По учебным предметам, учебным дисциплинам, междисциплинарным курсам всех учебных циклов в учебном плане отражены следующие формы промежуточной аттестации:

З - (зачет), Дз - (дифференцированный зачет), Э - (экзамен), Э(к) - (экзамен (комплексный)), Э(м) - (экзамен по профессиональному модулю), Кэ - (квалификационный экзамен) – в случае получения обучающимися профессии рабочего, должности служащего в рамках вида деятельности или соответствующего профессионального модуля.

По учебной и производственной практике промежуточная аттестация предусмотрена в форме дифференцированного зачета.

Промежуточная аттестация в форме зачета (дифференцированного зачета) проводится за счет часов, отведенных на освоение соответствующей учебной дисциплины, междисциплинарного курса, практики в объеме 1-2 академических часов.

Для учебных предметов, учебных дисциплин, междисциплинарных курсов, профессиональных модулей, в т.ч. введенных за счет вариативной части ООП ППССЗ предусматривается промежуточная аттестация по результатам их освоения в конце каждого семестра.

Промежуточная аттестация второго семестра предусматривает итоговые экзамены. Обязательными являются: «Русский язык» - в письменной форме, «Математика» - в письменной форме, «Физика» - в устной форме.

Промежуточная аттестация в форме экзамена проводится в день, освобожденный от других форм учебной нагрузки.

По дисциплинам, имеющим межпредметные связи, и междисциплинарным курсам одного профессионального модуля предусматривается комплексный экзамен. Комплексный экзамен по двум дисциплинам и/или двум и более междисциплинарным курсам проводится с целью формирования интегрированных знаний, приобретения комплекса профессиональных умений и навыков.

Обязательная форма промежуточной аттестации по профессиональным модулям – Э (м) - экзамен по модулю, который проводится в виде практико-ориентированной оценки результатов обучения с участием работодателей. Экзамен по модулю может быть проведен в виде демонстрационного экзамена: проверяет готовность обучающегося к выполнению указанного вида деятельности и сформированность у него компетенций, определенных в разделе III ФГОС СПО.

По профессиональному модулю ПМ.05 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих проводится квалификационный экзамен с последующим присвоением квалификации.

Все формы промежуточной аттестации указываются в учебном плане в последовательности их применения (по семестрам их изучения) через запятую; если в некоторых семестрах промежуточная аттестация не предусмотрена, оценка выставляется по текущей успеваемости, то знаком «-» фиксируется факт ее отсутствия.

Государственная итоговая аттестация проводится в форме защиты выпускной квалификационной работы, которая включает подготовку и защиту дипломной работы (проекта) и демонстрационный экзамен. Требования к содержанию, объему и структуре выпускной квалификационной работы определяются техникумом на основании программы государственной итоговой аттестации выпускников по ООП ППССЗ. Объем времени на государственную итоговую аттестацию составляет 216 часов.

4.7. Другое

Обязательная часть профессионального учебного цикла ООП ППССЗ предусматривает изучение учебной дисциплины «Безопасность жизнедеятельности» в объеме 68 академических

часов, из них на освоение основ военной службы (для юношей) – 70 процентов от общего объема времени, отведенного на указанную дисциплину, для подгрупп девушек этот объем времени должен быть ориентирован на освоение основ медицинских знаний.

Планирование времени, отводимого на реализацию дисциплины «Физическая культура», должно осуществляться в пределах объема часов, обозначенного ФГОС СПО на учебные циклы. Для обучающихся инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья предусмотрен особый порядок освоения дисциплины «Физическая культура» с учетом состояния их здоровья.

Предусматривается ежегодное обновление учебного плана, являющегося неотъемлемой частью основной образовательной программы СПО с учетом развития науки, техники, культуры, экономики, технологий и социальной сферы.