

УТВЕРЖДАЮ

Директор ГАПОУ СО «КУПК»

Н.Х.Токарева

"31" августа 2020 г.



УЧЕБНЫЙ ПЛАН

государственного автономного профессионального образовательного учреждения

Свердловской области «Каменск-Уральский политехнический колледж»

по специальности среднего профессионального образования

13.02.11 Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям)

Квалификация: техник

Форма обучения - очно-заочная

Срок получения образования - 3 года 10 месяцев

на базе среднего общего образования

Год начала подготовки - 2020

Профиль получаемого профессионального образования -
технический

Срок получения образования: 3 года 10 месяцев.
на базе среднего общего образования.
Год начала подготовки: 2020
Дата утверждения ФГОС: 07.12.2017 г. № 1196

1. График учебного процесса

Курс	Сентябрь				5	Октябрь				2	Ноябрь				4	Декабрь				1	Январь				1	Февраль				5	Март				3	Апрель				5	Май				5	Июнь				1	Июль				1	Август																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
	1 8 15 22					6 13 20					3 10 17 24					1 8 15 22					5 12 19					2 9 16					2 9 16 23					6 13 20					4 11 18 25					1 8 15 22					6 13 20					3 11 18 25																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
	7 14 21 28					12 19 26					9 16 23 30					7 14 21 28					11 18 25					8 15 22					8 15 22 29					12 19 26					10 17 24 31					7 14 21 28					12 19 26					10 17 24 31																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
	1	2	3	4		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																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
I																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						</

Обозначения:



Теоретическое обучение



Промежуточная аттестация



Учебная практика



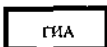
Производственная практика



Преддипломная практика



Каникулы



ГИА Государственная итоговая аттестация

2.Сводные данные по бюджету времени (в неделях)

Курс	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	Учебная	Практика		Промежуточная аттестация	Государственная итоговая аттестация	Каникулы	Всего
			по профилю специальности	преддипломная				
1	2	3	4	5	6	7	8	9
I	36				1		11	48
II	38	2,5			1		10,5	52
III	36	3,5			2		10,5	52
IV	13		17	4	1	6	2	43
ИТОГО	123	6	17	4	5	6	34	195

3. План учебного процесса

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации		Объём образовательной программы в академических часах (с учётом промежуточной аттестации и консультаций)	Учебная нагрузка обучающихся в академических часах									Распределение нагрузки по курсам и семестрам (часов в семестр)							
		Зачеты/Дифференциальные зачеты	Экзамены		Всего (без учёта промежуточной аттестации и консультаций)	самостоятельная работа	всего аудиторных занятий	Работа обучающихся во взаимодействии с преподавателем			Учебная практика/ Производственная практика	Консультации*	Промежуточная аттестация*	1 курс		2 курс		3 курс		4 курс	
								в т. ч.						1	2	3	4	5	6	7	8
								лекций	лабораторных и практических занятий	курсовых проектов				сем	сем	сем	сем	сем	сем	сем	сем
														13	23	17	21	16	20	0	13
														нед	нед	нед	нед	нед	нед	нед	нед
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
	Циклы ООП	-/27	8+4Эм	4248	4068	1564	1532	858	594	80	972	96	84	156	276	204	346	192	366	612	208
ОГСЭ.00	Общий гуманитарный и социально-экономический цикл	7	0	572	572	390	182	76	106	0	0	0	0	42	40	20	0	40	20	0	20
ОГСЭ.01	Основы философии	ДЗ		48	48	28	20	20										20			
ОГСЭ.02	История	ДЗ		48	48	28	20	16	4						20						
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности	---/ДЗ		172	172	92	80		80					20		20			20		20
ОГСЭ.04	Физическая культура	ДЗ		172	172	170	2	2	0					2							
ОГСЭ.05	Русский язык в профессиональной деятельности	ДЗ		60	60	40	20	10	10					20							

ОГСЭ.06	Основы предпринимательской деятельности	ДЗ		36	36	16	20	12	8						20						
ОГСЭ.07	Психология общения	ДЗ		36	36	16	20	16	4								20				
ЕН.00	Математический и общий естественнонаучный цикл	З	0	232	232	98	134	54	80	0	0		0	114	20	0	0	0	0	0	
ЕН.01	Математика	ДЗ		64	64	28	36	16	20					36							
ЕН.02	Экологические основы природопользования	ДЗ		40	40	20	20	20							20						
ЕН.03	Информационные технологии в профессиональной деятельности/ Адаптивные информационные технологии в профессиональной деятельности	ДЗ		128	128	50	78	18	60					78							
ОП.00	Общепрофессиональный цикл	6	4	854	800	360	440	212	228	0	0	30	24	0	216	136	40	48	0	0	0
ОП.01	Инженерная графика	ДЗ		88	88	40	48		48						48						
ОП.02	Электротехника		Э	140	128	48	80	36	44			6	6		80						
ОП.03	Электроника		-/Э	178	160	80	80	60	20			12	6			40	40				
ОП.04	Метрология, стандартизация и сертификация	ДЗ		40	40	20	20	12	8							20					
ОП.05	Техническая механика		Э	112	100	48	52	32	20			6	6		52						
ОП.06	Материаловедение		Э	76	64	28	36	16	20			6	6		36						
ОП.07	Основы экономики	ДЗ		36	36	16	20	20								20					
ОП.08	Правовые основы профессиональной деятельности/ Социальная адаптация и правовые основы профессиональной деятельности	ДЗ		72	72	36	36	26	10							36					
ОП.09	Охрана труда	ДЗ		44	44	24	20	10	10							20					
ОП.10	Безопасность жизнедеятельности	ДЗ		68	68	20	48	0	48								48				
П.00	Профессиональный цикл	11	4+4Эм	2590	2464	716	776	516	180	80	972	66	60	0	0	48	306	104	346	612	188

пм.01	Организация простых работ по техническому обслуживанию и ремонту электрического и электромеханического оборудования	4	3+1Эм	1689	1630	548	596	406	130	60	486	35	24	0	0	48	200	104	194	396	140
МДК.01.01	Электрические машины и аппараты		-/Э	334	316	148	168	138	30			12	6			48	120				
МДК.01.02	Основы технической эксплуатации и обслуживания электрического и электромеханического оборудования	-/-/ДЗ		282	282	130	152	122	30								44	36	36		36
МДК.01.03	Электрическое и электромеханическое оборудование	-/-/ДЗ	-/-/Э/-	300	284	140	144	74	40	30		10	6				36	36	36		36
МДК.01.04	Техническое регулирование и контроль качества электрического и электромеханического оборудования		-/Э/-	278	262	130	132	72	30	30		10	6					32	32		68
УП.01	Учебная практика	ДЗ		90	90		0				90								90		
ПП.01	Производственная практика	ДЗ		396	396		0				396									396	
	Экзамен по модулю		Эм	9								3	6								
пм.02	Выполнение сервисного обслуживания бытовых машин и приборов	1	1+1Эм	252	212	88	88	58	30	0	36	22	18	0	0	0	0	0	124	0	0
МДК.02.01	Типовые технологические процессы обслуживания бытовых машин и приборов		Э	192	176	88	88	58	30			10	6						88		
УП.02	Учебная практика	ДЗ		36	36		0				36								36		
	Экзамен по модулю		Эм	24								12	12								
пм.03	Организация деятельности производственного подразделения	2	1Эм	226	208	60	76	36	20	20	72	6	12	0	0	0	0	0	28	72	48

МДК.03.01	Планирование и организация работы структурного подразделения	-/ДЗ		136	136	60	76	36	20	20									28		48
ПП.03	Производственная практика	ДЗ		72	72		0				72									72	
	Экзамен по модулю		Эм	18								6	12								
ПМ.04	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих (18590 слесарь - электрик по ремонту электрооборудования)	З	1Эм	279	270	20	16	16	0	0	234	3	6	0	0	0	106	0	0	144	0
МДК.04.01	Слесарное дело и технические измерения	ДЗ		36	36	20	16	16									16				
УП.04	Учебная практика	ДЗ		90	90						90						90				
ПП.04	Производственная практика	ДЗ		144	144						144									144	
	Экзамен по модулю		Эм	9								3	6								
ПДП	Преддипломная практика	ДЗ		144	144						144										4 нед.
	Всего	-/26	8+4Эм	4248	4068	1564	1532	858	594	80	972	96	84	156	276	204	346	192	366	612	208
ГИА	Государственная итоговая аттестация			216	216																6 нед.
	ИТОГО			4464																	
ПА.00	Промежуточная аттестация и консультации*				180										36		36		72		36
Часы на промежуточную аттестацию и консультации включены в общее количество часов по дисциплинам и профессиональным модулям и даны справочно*					Всего					дисциплин в МДК				5	7	6	5	6	6	0	5
										учебной практики							90		126		
										ПП/ПДП										612	144
										экзаменов				0	3	0	2	0	3+1Эм.	0	3Эм
										дифференцированных зачётов				4	4	4	2	3	2	3	5
										зачётов				0	0	0	0	0	0	0	0

4. Практика

№ п/п	Профессиональный модуль, в рамках которого проводится практика	Наименование практики	Условия реализации	Семестр	Длительность в нед./час.
1	ПМ.01	Учебная	Концентрированно	6	2,5/90
	Организация технического обслуживания и ремонта электрического и электромеханического оборудования	Производственная (по профилю специальности)	Концентрированно	7	11/396
2	ПМ.02	Учебная	Концентрированно	6	1/36
	Выполнение сервисного обслуживания бытовых машин и приборов				
3	ПМ.03	Производственная (по профилю специальности)	Концентрированно	7	2 / 72
	Организация деятельности производственного подразделения				
4	ПМ.04	Учебная	Концентрированно	4	2,5 / 90
	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих (18590 слесарь - электрик по ремонту электрооборудования)	Производственная (по профилю специальности)	Концентрированно	7	4/144
Итого					23/828
5		Производственная (преддипломная)	Концентрированно	8	4 / 144
Всего					27 /972

5. Перечень лабораторий, кабинетов, мастерских по специальности 13.02.11

№ п/п	Наименование
	Кабинеты:
1	социально-экономических дисциплин
2	иностранного языка
3	математики
4	экологических основ природопользования
5	информатики
6	инженерной графики
7	технической механики
8	материаловедения
9	охраны труда и электробезопасности
10	безопасности жизнедеятельности
11	технического регулирования и контроля качества
	Лаборатории:
1	автоматизированных информационных систем (АИС)
2	электротехники
3	электроники и схемотехники;
4	электрических машин и аппаратов
5	метрологии, стандартизации и сертификации
6	электрического и электромеханического оборудования
7	технической эксплуатации и обслуживания электрического и электромеханического оборудования
8	электрообеспечения
9	сервисного обслуживания бытовых машин и приборов
	Мастерские:
1	слесарно-механические
2	электромонтажные
	Спортивный комплекс:
1	спортивный зал
2	открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий
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

6. Пояснения к учебному плану

1. Учебный план разработан в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом среднего профессионального образования по специальности 13.02.11 Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям), утвержденным приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 07.12.2017. № 1196 и зарегистрированным в Министерстве юстиции Российской Федерации 21.12.2017 № 49356, а также в соответствии с приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 14 июня 2013г. №464 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования».

2. В плане учебного процесса определены перечень, объемы, последовательность изучения дисциплин, профессиональных модулей, МДК по курсам и семестрам, учебная и производственная (по профилю специальности и преддипломная) практики, формы промежуточной аттестации и сроки проведения государственной итоговой аттестации.

3. Учебный план вводится с 1 сентября 2020 года.

4. Объем обязательной аудиторной учебной нагрузки составляет 12-16 часов в неделю. Очно-заочная форма обучения предполагает посещение обучающимися занятий от 2 до 4 раз в неделю и систематические аудиторные занятия (лекции, семинары, практические занятия и пр.) в течение всего учебного года. Для всех видов аудиторных занятий академический час устанавливается продолжительностью 45 минут (занятия группируются парами).

5. Процент практикоориентированности для данного учебного плана составляет 65 %. Часть профессионального цикла образовательной программы, выделяемая на проведение практик, составляет 37,66 % от профессионального цикла образовательной программы.

6. Дисциплина «Иностранный язык в профессиональной деятельности» реализуется в течение всего периода обучения; по дисциплине «Физическая культура» в ООП предусматриваются занятия в объеме не менее 2 часов, которые проводятся как установочные.

7. Учебным планом предусмотрено выполнение курсовых проектов по междисциплинарным курсам «Электрические машины и аппараты», «Электрическое и электромеханическое оборудование», «Планирование и организация работы структурного подразделения».

8. Объем часов времени, отведенный на вариативную часть циклов ООП (1296 часов), использован:

- на увеличение объема времени на общий гуманитарный и социально-экономический цикл – 104 часа;

- на увеличение объема времени на математический и общий естественнонаучный цикл – 88 часов;

- на увеличение объема времени на общепрофессиональный цикл – 242 часа;

- на увеличение объема времени на профессиональный цикл – 862 часа;

Часы (180 часов) на промежуточную аттестацию и консультации включены в общее количество часов по дисциплинам и профессиональным модулям.

9. При реализации ООП СПО предусматриваются следующие виды практик: учебная и производственная. Производственная практика состоит из двух этапов: практики по профилю специальности и преддипломной практики. Учебная и производственная практика (по профилю специальности) реализовываются концентрированно в несколько этапов. Цели и задачи, программы и формы отчетности определяются образовательным учреждением по каждому виду практики. Производственная практика проводится в организациях, направление деятельности которых соответствует профилю подготовки обучающихся. Аттестация по итогам производственной практики проводится с учетом (или на основании) результатов, подтвержденных документами соответствующих организаций. При очно-заочной форме обучения практика реализуется в объеме, предусмотренном для очной формы обучения. Все виды практики, предусмотренные ФГОС по программам подготовки специалистов среднего звена, должны быть выполнены.

10. Преддипломная практика является обязательной для всех обучающихся, проводится после последней сессии и предшествует ГИА. Преддипломная практика реализуется обучающимися по направлению образовательной организации, реализующей профессиональные программы подготовки специалистов среднего звена в объеме 4 недель.

11. Оценка качества освоения ООП включает в себя текущий контроль знаний, промежуточную и государственную итоговую аттестации. Формы проведения промежуточной аттестации – зачёт, дифференцированный зачёт, экзамен. Количество экзаменов в год не превышает 8, а зачётов – 10. Промежуточная аттестация в форме зачета или дифференцированного зачёта проводится за счёт часов, отведенных на изучение дисциплины.

12. Государственная итоговая аттестация проводится в форме защиты выпускной квалификационной работы, которая выполняется в виде дипломного проекта и демонстрационного экзамена. Тематика выпускной квалификационной работы должна соответствовать содержанию одного или нескольких профессиональных модулей и согласовываться с работодателем. По окончании обучения выпускники получают диплом государственного образца среднего профессионального образования с присвоением уровня квалификации - техник.

Разработал:

зам. директора по учебной работе

Согласовано:

с зам. директора по УПР

с председателями цикловых комиссий:

гуманитарных дисциплин

социальных дисциплин

математики и дисциплин естественнонаучного цикла

физ.воспитания и ДПМ

по специальности «Информационные системы»

электротехнических дисциплин

механических дисциплин

по специальности «Технология машиностроения»

металлургических дисциплин

по специальности « Обработка металлов давлением»

экономических дисциплин

О.Ю.Бердышева

О.В.Череда

М.Н. Киселева

М.Л.Белоносова

С.И. Лунёва

Л.Г. Брызгалова

И.М.Калмыкова

Н.П.Давыдова

О.В. Афанасенко

И.А. Неверов

Е.А. Гулевская

А.В.Сидорова

Е.С. Щукина