

УТВЕРЖДАЮ
Директор ГАПОУ СО «КУПК»
 Н.Х.Токарева
"31" августа 2020г.



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 - очная

Срок получения образования - 3 года 10 месяцев
на базе основного общего образования

Год начала подготовки - 2020

Профиль получаемого профессионального образования -
технический

Срок получения образования: 3 года 10 месяцев.
на базе основного общего образования.

Год начала подготовки: 2020

Дата утверждения ФГОС: 07.12.2017 г. № 1196

1. График учебного процесса

[illegible]

Обозначения:

□ Теоретическое обучение

А Промежуточная
аттестация

У Учебная практика

П Производственная практика

Д Преддипломная практика

К 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				
I	2	3	4	5	6	7	8	9
I	39				2		11	52
II	37	2,5			2		10,5	52
III	36	3,5			2		10,5	52
IV	13		17	4	1	6	2	43
Итого	125	6	17	4	7	6	34	199

3.План учебного процесса

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточно й аттестации		Объем образовательной программы в академических часах (с учетом промежуточной аттестации и консультаций)	Учебная нагрузка обучающихся в академических часах									Распределение нагрузки по курсам и семестрам (часов в семестр)							
		Зачёты/Дифференцированные зачёты	Экзамены		Всего (без учета 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
														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
О.00	Общеобразовательный учебный цикл	'-/ 10	4	1476	1404	0	1404	844	560	0	0	40	32	612	792	0	0	0	0	0	0
ОУДБ.01	Базовые учебные дисциплины	'-/9	2	880	844	0	844	584	260	0	0	20	16	392	452	0	0	0	0	0	0
ОУДБ.01.01	Русский язык		-/Э	72	62	0	62	56	6			2	8	18	44						
ОУДБ.01.02	Иностранный язык		-/Э	90	78	0	78	0	78			4	8	34	44						
ОУДБ.01.03	История	-/ДЗ		120	118	0	118	114	4			2		52	66						
ОУДБ.01.04	Физическая культура	З,ДЗ		120	118	0	118	4	114			2		52	66						
ОУДБ.01.05	Основы безопасности жизнедеятельности	-/ДЗ		72	70	0	70	50	20			2		34	36						
ОУДБ.01.06	Химия	-/ДЗ		80	78	0	78	58	20			2		34	44						
ОУДБ.01.07	Обществознание	-/ДЗ		82	80	0	80	74	6			2		34	46						

ОУДб.01.08	Литература	-/ДЗк		98	96	0	96	96	0			2		50	46					
ОУДб.01.09	Астрономия	-/ДЗ		36	36	0	36	30	6			0		16	20					
ОУДб.01.10	Введение в специальность (включая индивидуальный проект)	ДЗ		36	36	0	36	36	0			0		36						
ОУДб.01.11	Родная литература	-/ДЗк		38	36	0	36	34	2			2		16	20					
ОУДб.01.12	Основы финансовой грамотности	-/ДЗ		36	36	0	36	32	4			0		16	20					
ОУДп.02	Профильные учебные дисциплины	-/П	2	596	560	0	560	260	300	0	0	20	16	220	340	0	0	0	0	0
ОУДп.02.01	Математика		-/Э	296	276	0	276	86	190			12	8	100	176					
ОУДп.02.02	Информатика	-/ДЗ		118	116	0	116	60	56			2		50	66					
ОУДп.02.03	Физика		-/Э	182	168	0	168	114	54			6	8	70	98					
	Циклы ООП	27	8+4Эм	4248	3096	172	2924	1690	1158	80	972	80	100	0	0	576	846	576	846	612
ОГСЭ.00	Общий гуманитарный и социально-экономический цикл	-/Г	0	572	572	28	544	192	352	0	0	0	0	0	0	148	140	64	80	0
ОГСЭ.01	Основы философии	ДЗ		48	48	2	46	46												48
ОГСЭ.02	История	ДЗ		48	48	2	46	42	4							48				
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности	-/-/-/ДЗ		172	172	8	164		164							32	40	32	40	28
ОГСЭ.04	Физическая культура	3/3/3/ДЗ		172	172	8	164	12	152							32	40	32	40	28
ОГСЭ.05	Русский язык в профессиональной деятельности	ДЗ		60	60	4	56	46	10								60			
ОГСЭ.06	Основы предпринимательской деятельности	ДЗ		36	36	2	34	26	8							36				
ОГСЭ.07	Психология общения	ДЗ		36	36	2	34	20	14											36
ЕН.00	Математический и общий естественнонаучный цикл	-/З	0	232	232	12	220	130	90	0	0	0	0	0	0	120	80	32	0	0
ЕН.01	Математика	ДЗ		64	64	4	60	40	20							64				
ЕН.02	Экологические основы природопользования	ДЗ		40	40	2	38	38									40			

ЕН.03	Информационные технологии в профессиональной деятельности/Адаптивные информационные технологии в профессиональной деятельности	-/-ДЗ		128	128	6	122	52	70							56	40	32			
оп.00	Общепрофессиональный цикл	-/6	4	872	800	44	756	450	310	0	0	40	32	0	0	308	380	32	80	0	0
оп.01	Инженерная графика	-/ДЗ		88	88	4	84		84							48	40				
оп.02	Электротехника		Э	146	128	6	122	78	44			10	8			128					
оп.03	Электроника		Э	178	160	10	150	94	56			10	8				160				
оп.04	Метрология, стандартизация и сертификация	ДЗ		40	40	2	38	30	8								40				
оп.05	Техническая механика		Э	118	100	6	94	74	20			10	8				100				
оп.06	Материаловедение		Э	82	64	4	60	40	20			10	8			64					
оп.07	Основы экономики	ДЗ		36	36	2	34	34								36					
оп.08	Правовые основы профессиональной деятельности/ Социальная адаптация и правовые основы профессиональной деятельности	-/ДЗ		72	72	4	68	48	20							32	40				
оп.09	Охрана труда	ДЗ		44	44	2	42	32	10										44		
оп.10	Безопасность жизнедеятельности	-/ДЗ		68	68	4	64	20	48									32	36		
П.00	Профессиональный цикл	-/11	4+4Эм	2572	1492	88	1404	918	406	80	972	40	68	0	0	0	246	448	686	612	328
ПМ.01	Организация простых работ по техническому обслуживанию и ремонту электрического и электромеханического оборудования	-/4	3+1 Эмк	1677	1144	70	1074	708	306	60	486	17	30	0	0	0	120	320	530	396	264
МДК.01.01	Электрические машины и аппараты		-/-Э/-	326	316	16	300	240	60			2	8				40	96	140		40

МДК.01.02	Основы технической эксплуатации и обслуживания электрического и электромеханического оборудования	-/-/ДЗ		282	282	18	264	178	86								80	64	80		58
МДК.01.03	Электрическое и электромеханическое оборудование	-/ДЗ/-	Э/-/-	302	284	18	266	136	100	30		10	8					96	100		88
МДК.01.04	Техническое регулирование и контроль качества электрического и электромеханического оборудования		-/Э/-	272	262	18	244	154	60	30		2	8					64	120		78
УП.01	Учебная практика	ДЗ		90						90									90		
ПП.01	Производственная практика	ДЗ		396						396										396	
	Экзамен по модулю		Эм	9								3	6								
ПМ.02	Выполнение сервисного обслуживания бытовых машин и приборов	-/2	1+1Эм	246	176	10	166	106	60	0	36	14	20	0	0	0	0	96	116	0	0
МДК.02.01	Типовые технологические процессы обслуживания бытовых машин и приборов	-/ДЗ	Э/-	194	176	10	166	106	60			10	8					96	80		
УП.02	Учебная практика	ДЗ		36			0			36									36		
	Экзамен по модулю		Эм	16								4	12								
ПМ.03	Организация деятельности производственного подразделения	*/-2	-/+1Эм	226	136	8	128	68	40	20	72	6	12	0	0	0	0	32	40	72	64
МДК.03.01	Планирование и организация работы структурного подразделения	-/ДЗ		136	136	8	128	68	40	20								32	40		64
ПП.03	Производственная практика	ДЗ		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)	-/3	1- +1ЭМК	279	36	0	36	36	0	0	234	3	6	0	0	0	126	0	0	144	0	
МДК.04.01	Слесарное дело и технические измерения	ДЗк		36	36		36	36									36					
УП.04	Учебная практика			90							90						90					
ПП.04	Производственная практика	ДЗ		144							144									144		
	Экзамен по модулю		Эм	9								3	6									
ПДП	Преддипломная практика	ДЗ		144							144										4 нед.	
	Всего	37	12+3Эм	5724	4500	172	4328	2534	1718	80	972	120	132	612	792	576	846	576	846	612	468	
ГИА	Государственная итоговая аттестация			216	216																6 нед.	
	ИТОГО			5940																		
ПА.00	Промежуточная аттестация и консультации*				252										72	36	36	36	36		36	
Часы на промежуточную аттестацию и консультации включены в общее количество часов по дисциплинам и профессиональным модулям и даны справочно.*				Всего							дисциплин и МДК				15	14	11	13	10	10	0	8
											учебной практики							90		126		
											ПДП/ДП										612	144
											экзаменов				0	4	2	2	2	2+1Эм	0	2Эм
											дифференцированных зачётов				1	9	4	6	1	6	3	7
											зачётов											

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	электрооборудования
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, утверждённый приказом Министерства образования и науки Российской Федерации».
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. Получение среднего общего образования в пределах соответствующей образовательной программы среднего профессионального образования осуществляется на первом курсе. Распределение обязательной нагрузки на изучение общеобразовательных предметов с учётом профиля получаемого профессионального образования выполнено в соответствии с приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 17.05.2012. № 413, зарегистрированным в Министерстве юстиции Российской Федерации 7 июня 2012 года (регистрационный номер 24480), Рекомендациями по организации получения среднего общего образования в пределах освоения образовательных программ среднего профессионального образования на базе основного общего образования с учётом требований федеральных государственных стандартов и получаемой профессии или специальности среднего профессионального образования (письмо Министерства образования и науки Российской Федерации от 17 марта 2015 г. №06-259), Разъяснениями по формированию общеобразовательного цикла основной профессиональной образовательной программы СПО на базе основного общего образования с одновременным получением среднего общего образования и программно-методическому сопровождению изучения общеобразовательных дисциплин (Приложение 4 к Информационному письму ФИРО "Об актуальных вопросах развития среднего профессионального образования, разработанных ФИРО" №01-00-05/925 от 11.10.2017 года).
5. Объём обязательной аудиторной учебной нагрузки составляет 36 часов в неделю для обучающихся I курса, и 34 часа в неделю для обучающихся II -IV курсов и 2 часов самостоятельной работы. Колледж работает по 6-дневной рабочей неделе, для всех видов аудиторных занятий академический час устанавливается продолжительностью 45 минут (занятия группируются парами).
6. Процент практикоориентированности для данного учебного плана составляет 52,26 %. Часть профессионального цикла образовательной программы, выделяемая на проведение практик, составляет 37,79 % от профессионального цикла образовательной программы.
7. Дисциплина «Физическая культура» в ООП предусматривает еженедельно 2 часа обязательных аудиторных занятий
8. Учебным планом предусмотрено выполнение курсовых проектов по междисциплинарным курсам «Электрические машины и аппараты», «Электрическое и электромеханическое оборудование», «Планирование и организация работы структурного подразделения».
9. Объём часов времени, отведенный на вариативную часть циклов ООП (1296 часов), использован:
 - на увеличение объёма времени на общий гуманитарный и социально-экономический цикл – 104 часа;
 - на увеличение объёма времени на математический и общий естественнонаучный цикл – 88 часов;
 - на увеличение объёма времени на общепрофессиональный цикл – 260 часов;
 - на увеличение объёма времени на профессиональный цикл – 844 часа.

Часы (180 часов) на проведение промежуточной аттестации и консультаций включены в общее количество часов по дисциплинам и профессиональным модулям.

10. При проведении лабораторных работ и практических занятий (например, по дисциплинам «Иностранный язык», «Инженерная графика», «Электротехника», «Электроника», «Информационные технологии в профессиональной деятельности» и др., при расчётах курсового проектирования - 80 часов) предусматривается деление учебной группы на подгруппы численностью не менее 8 человек.

11. 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. 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 объёме 4 недель.

12. В период обучения с юношами проводятся учебные военные сборы.

13. 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.

14. 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.Черета

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