



УЧЕБНЫЙ ПЛАН

образовательной программы профессионального образования
ГБПОУ "Челябинский энергетический колледж им. С.М. Кирова"
по специальности среднего профессионального образования

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

Квалификация: Техник
Форма обучения: очная
Нормативный срок обучения - 3 года 10 месяцев
На базе: основного общего образования
Профиль получаемого профессионального образования: технический

1. 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
II курс	33	3	0	0	2	0	10	52
III курс	34	6	5	0	2	0	11	52
IV курс	19	3	6	4	1	6	2	43
Всего	125	12	11	4	7	6	34	199

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации	Объем образовательной нагрузки	Учебная нагрузка обучающихся (час)								Распределение обязательной нагрузки по курсам и семестрам (час. в семестр)									
				самостоятельная учебная работа	Во взаимодействии с преподавателем				По практике производственной и учебной	Консультации	Промежуточная аттестация	I курс		II курс		III курс		IV курс			
					Нагрузка на дисциплины и МДК							1 сем.	2 сем.	3 сем.	4 сем.	5 сем.	6 сем.	7 сем.	8 сем.		
					Всего учебных занятий	Теоретическое обучение	лаб. практ. занятий	курсовых работ													
0.00	Общеобразовательный цикл	2 3 / 8 ДЗ / 3 Э	1476	0	1404	770	634	0	0	54	18	612	792	0	0	0	0	0	0		
ОУДБ.00	Общеобразовательные учебные дисциплины (общие и по выбору) базовые	1 3 / 7 ДЗ / 1 Э	895	0	871	417	454	0	0	18	6	374	497	0	0	0	0	0	0		
ОУДБ.01	Русский язык	- Э	102	0	78	0	78	0	0	18	6	34	44								
ОУДБ.02	Литература	- ДЗ	117	0	117	117						51	66								
ОУДБ.03	Иностранный язык	- ДЗ	117	0	117	0	117					51	66								
ОУДБ.04	История	- ДЗ	117	0	117	73	44					51	66								
ОУДБ.05	Физическая культура	3, ДЗ	117	0	117	15	102					51	66								
ОУДБ.06	Основы безопасности жизнедеятельности	- ДЗ	70	0	70	60	10					34	36								
ОУДБ.07	Химия	- ДЗ	78	0	78	38	40					34	44								
ОУДБ.08	Обществознание	- ДЗ	108	0	108	68	40					34	74								
ОУДБ.09	Биология	3, -	34	0	34	17	17					34									
ОУДБ.10	Астрономия	- ДЗ	35	0	35	29	6						35								
ОУДП.00	Общеобразовательные учебные дисциплины (общие и по выбору) профильные	- 3 / 1 ДЗ / 2 Э	530	0	482	328	154	0	0	36	12	187	295	0	0	0	0	0	0		
ОУДП.01	Математика	- Э	258	0	234	184	50			18	6	102	132								
ОУДП.02	Информатика	- ДЗ	100	0	100	40	60					34	66								
ОУДП.03	Физика	- Э	172	0	148	104	44			18	6	51	97								
УДД.00	Учебные дисциплины дополнительные	1 3 / - ДЗ / - Э	51	0	51	25	26	0	0	0	0	51	0	0	0	0	0	0	0		
УДД.01.01	Основы проектной и исследовательской деятельности	3, -	51	0	51	25	26					51									
УДД.01.02	Экология моего края	3, -	51	0	51	25	26					51									
ОГСЭ.00	Общий гуманитарный и социально-экономический цикл	- 3 / 4 ДЗ / - Э	480	18	462	90	372	0	0	0	0	0	0	112	120	92	72	56	28		
ОГСЭ.01	Основы философии	- ДЗ	48	2	46	34	12														
ОГСЭ.02	История	- ДЗ	48	2	46	32	14							48							
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности	- ДЗ	172	6	166	2	164							32	40	22	36	28	14		
ОГСЭ.04	Физическая культура	- 3, 3, 3, 3, ДЗ	172	6	166	2	164							32	40	22	36	28	14		
ОГСЭ.05	Психология общения	- ДЗ	40	2	38	20	18														
ЕН.00	Математический и общий естественнонаучный цикл	- 3 / 3 ДЗ / - Э	254	16	238	80	158	0	0	0	0	0	0	128	126	0	0	0	0		
ЕН.01	Математика	- ДЗ	108	6	102	54	48							64	44						
ЕН.02	Экологические основы природопользования	- ДЗ	36	2	34	24	10														
ЕН.03	Информационные технологии в профессиональной деятельности	- ДЗ	110	8	102	2	100							64	46						
П.00	Профессиональный цикл	- 3 / 22 ДЗ / 14 Э	3370	98	2264	1130	1054	80	828	96	84	0	0	336	582	484	792	556	440		
ОП.00	Общепрофессиональные дисциплины	- 3 / 8 ДЗ / 3 Э	756	34	686	286	400	0	0	18	18	0	0	238	292	38	92	60	0		
ОП.01	Инженерная графика	- ДЗ	106	6	100	8	92							60	46						
ОП.02	Электротехника	- Э	178	8	146	66	80			12	12			94	60						
ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация	- ДЗ	46	2	44	26	18							46							
ОП.04	Техническая механика	- ДЗ	78	4	74	34	40							32	46						
ОП.05	Материаловедение	- ДЗ	52	4	48	24	24							52							
ОП.06	Правовые основы профессиональной деятельности	- ДЗ	40	2	38	22	16												40		
ОП.07	Охрана труда	- ДЗ	36	2	34	18	16														
ОП.08	Электробезопасность	- ДЗ	82	2	80	30	50														
ОП.09	Основы электроники и схемотехники	- Э	70	2	56	26	30			6	6										
ОП.10	Безопасность жизнедеятельности	- ДЗ	68	2	66	32	34														
ПМ.00	Профессиональные модули	- 3 / 14 ДЗ / 11 Э	2614	64	1578	844	654	80	828	78	66	0	0	98	290	446	700	496	440		
ПМ.01	Организация простых работ по техническому обслуживанию и ремонту электрического и электромеханического оборудования	Э	1452	44	1112	576	476	60	216	44	36	0	0	42	114	220	422	250	324		
МДК.01.01	Электрические машины и аппараты	- Э	348	12	312	172	140			12	12										
МДК.01.02	Электроснабжение	- Э	132	6	122	36	56	30													
МДК.01.03	Основы технической эксплуатации и обслуживания электрического и электромеханического оборудования	- Э, ДЗ	250	6	232	112	120			6	6			42	46	40	120	52	66		
МДК.01.04	Электрическое и электромеханическое оборудование	- ДЗ, ДЗ, Э	348	16	316	166	120	30		10	6						48	162	52	70	
МДК.01.05	Техническое регулирование и контроль качества электрического и электромеханического оборудования	- Э	146	4	130	90	40			6	6								90	44	
УП.01	Учебная практика	- ДЗ	72																		
ПП.01	Производственная практика	- ДЗ	144																144		
ПМ.02	Выполнение сервисного обслуживания бытовых машин и приборов	Э	194	4	94	34	60	0	72	12	12	0	0	0	0	66	32	72	0	0	
МДК.02.01	Типовые технологические процессы обслуживания бытовых машин и приборов	- Э	110	4	94	34	60			6	6										
УП.02	Учебная практика	- ДЗ	36																		
ПП.02	Производственная практика	- ДЗ	36																		
ПМ.03	Организация деятельности производственного подразделения	Э	300	6	170	70	80	20	108	10	6	0	0	0	0	0	0	62	106	116	
МДК.03.01	Планирование и организация работы структурного подразделения	- ДЗ, ДЗ	180	6	170	70	80	20		4									62	70	44
УП.03	Учебная практика	- ДЗ	36																		
ПП.03	Производственная практика	- ДЗ	72																		
ПМ.04	Выполнение работ по профессии рабочего: 18590 Слесарь-электрик по ремонту электрооборудования	Эк	516	6	138	108	30	0	360	6	6	0	0	56	110	194	144	0	0		
МДК.04.01	Технология выполнения работы по профессии Слесарь-электрик по ремонту электрооборудования	- ДЗ	144	6	138	108	30							56	38	50					
УП.04	Учебная практика	- ДЗ	216																		
ПП.04	Производственная практика	- ДЗ	144																		
ПМ.05	Основы предпринимательства и устройства на работу	Э	152	4	64	56	8	0	72	6	6	0	0	0	0	0	0	0	140	0	
МДК.05.01	Способы поиска работы, трудоустройства	- Э	34	2	32	32	0														
МДК.05.02	Основы предпринимательства, открытие собственного дела	- Э	34	2	32	24	8														
УП.05	Учебная практика	- ДЗ	72																		
ПДП.00	Производственная практика (преддипломная)	- ДЗ	144																		
ГИА.00	Государственная итоговая аттестация, включающая демонстрационный экзамен	- Э	216																		
	Всего	2 3 / 37 ДЗ / 17 Э	5940	132	4368	2070	2218	80	828	150	102	612	792	576	828	576	864	612	468		
Государственная итоговая аттестация																					
1.1 Выпускная квалификационная работа																					
Выполнение квалификационной работы с 18 мая по 14 июня (всего 4 нед.)																					

3. Пояснительная записка

3.1. Нормативная база реализации ОП ПССЗ ОУ

Настоящий учебный план образовательной программы подготовки специалистов среднего звена государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения «Челябинский энергетический колледж им. С.М. Кирова» (ГБПОУ ЧЭиК) разработан на основе:

- Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 13.02.11 Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям) утвержденного приказом Министерства образования Российской Федерации №1196 от 7 декабря 2017 г., зарегистрированного Министерством юстиции РФ (рег. № 49356 от 21 декабря 2017 г);
- ФЗ РФ «Об образовании в Российской Федерации» от 29 декабря 2012 г. № 273;
- Приказа Минобрнауки России от 07.06.2017 № 506 "О внесении изменений в федеральный компонент государственных образовательных стандартов начального общего, основного общего и среднего (полного) общего образования, утвержденных приказом Министерства образования Российской Федерации от 5 марта 2004 г. № 1089";
- Приказа МОиН РФ от 29 октября 2013 г. № 1199 «Об утверждении перечней профессий и специальностей среднего профессионального образования»;
- ФГОС среднего общего образования (Приказ Минобрнауки России от 17 мая 2012г. № 413 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего (полного) общего образования»); (в ред. Приказов Минобрнауки России от 29.12.2014 N 1645, от 31.12.2015 N 1578, от 29.06.2017 N 613);
- Примерной основной образовательной программы по специальности 13.02.11 Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям) занесенной в реестр примерных программ СПО 13июля 2018 года;
- Приказа МОиН РФ от 14 июня 2013 г. № 464 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования»;
- Приказа МОиН РФ от 15 декабря 2014 г. № 1580 «О внесении изменений в порядок организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 14 июня 2013 г. № 464»;
- Приказа МОиН РФ от 18 апреля 2013 г. № 291 «Об утверждении положения о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы среднего профессионального образования (в ред. приказа Минобрнауки России от 18.08.2016 №1061);
- Приказа МОиН РФ от 16 августа 2013 г. N 968 "Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования" с изменениями и дополнениями от 31 января 2014 г., 17 ноября 2017 г.);
- Письма Департамента государственной политики в сфере подготовки рабочих кадров и дПОМОиН РФ от 20 февраля 2017 г. №06-156 «О методических рекомендациях по реализации федеральных государственных образовательных стандартов среднего профессионального образования по 50 наиболее востребованным и перспективным профессиям и специальностям»;
- Письма Департамента государственной политики в сфере подготовки рабочих кадров и дПОМОиН РФ от 17 марта 2015 г. № 06-259 «Рекомендации по организации получения среднего общего образования в пределах освоения образовательных программ среднего профессионального образования на базе основного общего образования с учетом требований федеральных государственных образовательных стандартов и получаемой профессии или специальности среднего профессионального образования»;
- Письма Министерства образования и науки Российской Федерации от 25.12.2015 г. № 06-1916 «О направлении разъяснений»;
- Приказа МОиН Челябинской области от 09 декабря 2015 г. № 03/3554 «О проведении итоговой аттестации выпускников профессиональных образовательных организаций в 2016 году»;
- Письма МОиН Челябинской области от 15 марта 2016 г. № 04/2049 «О направлении разъяснений»;
- Письма МОиН Челябинской области от 27 апреля 2015 г. № 03/3365 «О разработке образовательных программ СПО и учебных планов»;
- Устава государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения «Челябинский энергетический колледж им. С.М. Кирова», утвержденного Министерством образования и науки Челябинской области №01-2508 от 08.09.2015г.

3.2. Организация учебного процесса и режим занятий

- Начало учебного года - 1 сентября, окончание – согласно учебному плану.
- Продолжительность учебной недели – шестидневная. Максимальный объем аудиторной учебной нагрузки составляет 36 академических часов в неделю.
- Продолжительность учебного занятия - 45 мин., перемена - 10 минут.
- Общая продолжительность каникул при освоении профессиональной образовательной программы СПО по данной специальности составляет 10-11 недель в учебном году, в том числе, 2 недели в зимний период.
- Текущий контроль по дисциплинам и междисциплинарным курсам циклов проводится в пределах учебного времени, отведенного на соответствующие учебные дисциплины и междисциплинарные курсы, как традиционными, так и инновационными методами включая компьютерные технологии.
- При реализации ОП ПССЗ предусмотрено обязательное выполнение:
 - курсовых проектов:
 - по ПМ.01 Организация простых работ по техническому обслуживанию и ремонту электрического и электромеханического оборудования, МДК.01.02 - в 5 семестре;
 - по ПМ.01 Организация простых работ по техническому обслуживанию и ремонту электрического и электромеханического оборудования МДК.01.04 - в 7 семестре;
 - по ПМ.03 Организация деятельности производственного подразделения, МДК.03.01 – в 8 семестре
- Порядок проведения учебной и производственной практики:
 - учебная практика (УП.00) общим объемом 12 недель проводится концентрированно на базе колледжа. Последовательность проведения учебных практик: УП.01, УП.04 - (4 сем.); УП.01, УП.04 – (5 сем.), УП.02 – (6 сем.), УП.03, УП.05 – (7 сем.);
 - производственная практика (ПП.00) проводится концентрированно в организациях, направление деятельности которых соответствует профилю подготовки обучающихся, в объеме 11 недель – в 6 семестре – 5 недель и 6 недель в 8 семестре:
 - по ПМ.01 Организация простых работ по техническому обслуживанию и ремонту электрического и электромеханического оборудования, ПП.01 – 4 нед. (8 семестр);
 - по ПМ.02 Выполнение сервисного обслуживания бытовых машин и приборов, ПП.02 – 1 нед. (6 семестр);
 - по ПМ.03 Организация деятельности производственного подразделения, ПП.03 – 2 нед. (8 семестр);
 - по ПМ.04 Выполнение работ по профессии рабочего: 18590 Слесарь-электрик по ремонту электрооборудования, ПП.04 – 4 нед. (6 семестр).
- Консультации для обучающихся предусмотрены в основном в рамках учебных дисциплин, по которым проводятся экзамены, в том числе в период реализации среднего общего образования. Формы проведения консультаций (групповые, индивидуальные, письменные, устные) определяются образовательным учреждением.
- Изучение дисциплины «Безопасность жизнедеятельности» предусмотрено в объеме 68 часов, из них 70% от общего объема времени, отведенного на дисциплину, направлено на освоение основ военной службы. В период обучения с юношами проводятся учебные сборы, в объеме 35 часов на предпоследнем курсе.

3.3. Общеобразовательный цикл

- Нормативный срок освоения ОП ПССЗ с получением среднего общего образования 52 недели (1 год) из расчета: теоретическое обучение – 39 нед., промежуточная аттестация – 2 нед., каникулярное время – 11 нед.
- Учебное время, отведенное на теоретическое обучение (1404 час.), распределено на учебные дисциплины общеобразовательного цикла ОП ПССЗ – общие и по выбору из обязательных предметных областей на базовом и профессиональном уровнях, и дополнительные по выбору обучающихся предлагаемые профессиональной организацией.
- На физическую культуру – по три часа в неделю (приказ Минобрнауки России от 30.08.2010 г. № 889).
- Выполнение индивидуального проекта обучающихся предусмотрено в ходе изучения учебной дисциплины «Основы проектной и исследовательской деятельности».
- На промежуточную аттестацию отводится 72 часа, экзамены проводятся по русскому языку, математике и одной из профильных дисциплин общеобразовательного цикла, которая выбирается обучающимися или образовательным учреждением. По математике экзамен – в письменной форме, русскому языку и по профильной дисциплине – в устной.

3.4. Формирование вариативной части ОПОП

Вариативная часть распределена по учебным циклам следующим образом:

Наименование цикла	Из ВЧ
Общий гуманитарный и социально-экономический цикл	12
Математический и общий естественнонаучный цикл	110
На расширение объема часов по дисциплине Математика	
На расширение объема часов по дисциплине Информационные технологии в профессиональной деятельности	
Общепрофессиональный цикл	144
На расширение объема часов по дисциплине Инженерная графика	
На расширение объема часов по дисциплине Электротехника	
На расширение объема часов по дисциплине Метрология, стандартизация и сертификация	
На расширение объема часов по дисциплине Техническая механика	
На расширение объема часов по дисциплине Правовые основы профессиональной деятельности	
На расширение объема часов по дисциплине Основы электротехники и схематехники	
Профессиональный цикл	886
На расширение объема часов по ПМ.01	
На расширение объема часов по ПМ.02	
На расширение объема часов по ПМ.03	
На расширение объема часов по ПМ.04	
Введение ПМ.05 Основы предпринимательства и трудоустройства на работу в соответствии с Письмом МОиН Челябинской области от 27 апреля 2015 г. № 03-3365	
На преддипломную практику	144
ВСЕГО:	1296

3.5. Порядок аттестации обучающихся:

- Оценка качества освоения ОП ПССЗ включает текущий контроль знаний, промежуточную и государственную (итоговую) аттестацию обучающихся.
- Текущий контроль по дисциплинам и междисциплинарным курсам циклов проводится в пределах учебного времени, отведенного на соответствующие учебные дисциплины и междисциплинарные курсы, как традиционными, так и инновационными методами включая компьютерные технологии.
- Промежуточная аттестация проводится в форме зачетов, дифференцированных зачетов и экзаменов. По итогам проведения дифференцированного зачета и экзамена выставляются балльные отметки.
 - зачеты, дифференцированные зачеты проводятся за счет времени, отведенного на учебную дисциплину и междисциплинарный курс;
 - экзамены – за счет времени, выделенного ФГОС СПО на промежуточную аттестацию. Экзамен проводится в день, освобожденный от других форм учебной нагрузки
- Комплексные дифференцированные зачеты проводятся в 6 семестре – по УП.02 и ПП.02.
- Длительность промежуточной аттестации в форме экзаменов составляет 2 недели на каждый год обучения, кроме последнего года обучения, где промежуточная аттестация составляет одну неделю. При проведении экзаменов, запланированных в рамках одной календарной недели, учебные занятия между ними не проводятся. Для подготовки к следующему экзамену предусматривается не менее 2-х дней. На последнем курсе обучения промежуточная аттестация по профессиональному модулю и междисциплинарным курсам проводится непосредственно после завершения их освоения (без учета времени на их подготовку). По каждому профессиональному модулю в последнем семестре изучения проводится экзамен. Экзамен представляет собой форму независимой оценки результатов обучения с участием работодателей.
- Аттестация по итогам производственной практики проводится на основании результатов, подтвержденных документами соответствующих организаций. Преддипломная практика по данной специальности составляет 4 недели.
- Государственная (итоговая) аттестация включает подготовку и защиту выпускной квалификационной работы (дипломный проект). Обязательное требование – соответствие тематики выпускной квалификационной работы содержанию одного или нескольких профессиональных модулей. Требования к содержанию, объему и структуре выпускной квалификационной работы определяются образовательным учреждением на основании порядка проведения государственной (итоговой) аттестации выпускников по программам СПО, утвержденного федеральным органом исполнительной власти, осуществляющим функции по выработке государственной политики и нормативно-правовому регулированию в сфере образования

4. Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и др. помещений для подготовки по специальности СПО 13.02.07

№	Наименование	№	Наименование
	Кабинеты:		Лаборатории:
1.	гуманитарных дисциплин	1.	лаборатория информатики и ЭВМ
2.	иностранного языка	2.	лаборатория химии
3.	социально-экономических дисциплин	3.	лаборатория физики
4.	истории	4.	лаборатория электрических аппаратов
5.	правоведения	5.	электротехники и электроники
6.	математики	6.	электрического и электромеханического оборудования
7.	кабинет экологии природопользования	7.	технической эксплуатации и обслуживания электрического и электромеханического оборудования
8.	кабинет информационных технологий	8.	электроснабжения
9.	материаловедения	9.	электрических машин
10.	технической механики		
11.	электротехники и электроники		
12.	метрологии, стандартизации и сертификации		
13.	охраны труда		
14.	безопасности жизнедеятельности		
15.	экономики и менеджмента		
16.	кабинет подготовки к Государственной (итоговой) аттестации (ГИА)		
17.	кабинет методический		
			Мастерские:
		1.	слесарно-механические
		2.	электромонтажный участок
			Полгоны:
			электрооборудования станций и подстанций.
			Спортивный комплекс:
		1.	спортивный зал
		2.	тренажерный зал
		3.	открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий
		4.	стрелковый тир
			Залы:
		1.	библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет
		2.	актовый зал

Рассмотрено на заседании методического совета №1 от 31.08.2018 г.

СОГЛАСОВАНО
Зам. директора по УР
И.В. Руб