



УЧЕБНЫЙ ПЛАН
образовательной программы профессионального образования
ГБПОУ "Челябинский энергетический колледж им. С.М. Кирова"
по специальности среднего профессионального образования
13.02.07 Электроснабжение (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	39	0	0	0	2	0	11	52
III курс	27	8	5	0	2	0	10	52
IV курс	20	3	7	4	1	6	2	43
Всего	125	11	12	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	в т.ч. по учебным дисциплинам и МДК	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	484	18	466	112	354	0	0	0	0	0	0	112	184	48	60	60	20	
ОГСЭ.01	Основы философии	- ДЗ	48	2	46	46									48					
ОГСЭ.02	История	- ДЗ	48	2	46	38	8							48						
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности	- ДЗ	172	6	166	0	166							32	46	24	30	30	10	
ОГСЭ.04	Физическая культура	- 3, 3, 3, 3, ДЗ	172	6	166	4	162							32	46	24	30	30	10	
ОГСЭ.05	Психология общения	- ДЗ	44	2	42	24	18								44					
ЕН.00	Математический и общий естественнонаучный цикл	- 3 / 2 ДЗ / - Э	154	8	146	88	58	0	0	0	0	0	0	64	90	0	0	0	0	
ЕН.01	Математика	- ДЗ	118	6	112	64	48							64	54					
ЕН.02	Экологические основы природопользования	- ДЗ	36	2	34	24	10								36					
П.00	Профессиональный цикл	- 3 / 22 ДЗ / 14 Э	3466	116	2342	1331	1069	80	828	102	78	0	0	400	554	528	804	552	448	
ОП.00	Общепрофессиональные дисциплины	- 3 / 8 ДЗ / 2 Э	748	36	688	328	360	0	0	12	12	0	0	304	230	46	48	96	0	
ОП.01	Инженерная графика	- ДЗ	110	6	104	12	92							64	46					
ОП.02	Электротехника и электроника	- Э, Э	180	8	148	68	80			12	12			64	92					
ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация	- ДЗ	46	2	44	34	10									46				
ОП.04	Техническая механика	- ДЗ	78	4	74	50	24							32	46					
ОП.05	Материаловедение	- ДЗ	80	4	76	52	24							80						
ОП.06	Информационные технологии в профессиональной деятельности	- ДЗ	110	6	104	24	80							64	46					
ОП.07	Основы экономики	- ДЗ	36	2	34	20	14												36	
ОП.08	Правовые основы профессиональной деятельности	- ДЗ	40	2	38	28	10												40	
ОП.10	Безопасность жизнедеятельности	- ДЗ	68	2	66	40	26												20	
ПМ.00	Профессиональные модули	- 3 / 14 ДЗ / 12 Э	2718	80	1654	1003	709	80	828	90	66	0	0	96	324	482	756	456	448	
ИМ.01	Организация электроснабжения электрооборудования по отраслям	Э	740	20	516	290	226	0	180	12	12	0	0	96	278	82	260	0	0	
МДК.01.01	Электроснабжение электротехнического оборудования	- ДЗ	352	14	338	168	170			0	0			230	42	80				
МДК.01.02	Электроснабжение электротехнологического оборудования	Э	196	6	178	122	56			6	6			96	48	40				
УП.01	Учебная практика	- ДЗ*	72							72									72	
ПП.01	Производственная практика	- ДЗ*	108							108									108	
ПМ.02	Техническое обслуживание оборудования электрических подстанций и сетей	Э	916	32	628	319	291	60	180	46	30	0	0	0	0	282	270	120	168	
МДК.02.01	Устройство и техническое обслуживание электрических подстанций	- Э	230	10	200	102	110	30		14	6					210				
МДК.02.02	Устройство и техническое обслуживание сетей электроснабжения	- Э, Э	272	12	228	103	95	30		20	12						180	60		
МДК.02.03	Релейная защита и автоматические системы управления устройствами электроснабжения	- ДЗ, Э	222	10	200	114	86			6	6						90	60	60	
УП.02	Учебная практика	- ДЗ	72							72						72				
ПП.02	Производственная практика	- ДЗ	108							108									108	
ПМ.03	Организация работ по ремонту оборудования электрических подстанций и сетей	Э	506	16	290	254	112	20	180	14	6	0	0	0	0	0	154	164	168	
МДК.03.01	Ремонт и наладка устройств электроснабжения	- Э, Э	232	12	212	190	70	20		8								164	60	
МДК.03.02	Аппаратура для ремонта и наладки устройств электроснабжения	- ДЗ	82	4	78	64	42										82			
УП.03	Учебная практика	- ДЗ	72							72										
ПП.03	Производственная практика	- ДЗ	108							108									108	
ПМ.04	Обеспечение безопасности работ при эксплуатации и ремонте оборудования электрических подстанций и сетей	Э	156	4	68	24	44	0	72	6	6	0	0	0	0	0	0	32	112	
МДК.04.01	Безопасность работ при эксплуатации и ремонте оборудования устройств электроснабжения	- ДЗ	72	4	68	24	44											32	40	
УП.04	Учебная практика	- ДЗ*	36							36									36	
ПП.04	Производственная практика	- ДЗ*	36							36									36	
ПМ.05	Выполнение работ по профессии рабочего: 19842 Электромонтер по обслуживанию подстанций	Эк	248	4	88	60	28	0	144	6	6	0	0	0	46	118	72	0	0	
МДК.05.01	Технология выполнения работы Электромонтера по обслуживанию подстанций	- ДЗ	92	4	88	60	28								46	46				
УП.05	Учебная практика	- ДЗ	72							72						72				
ПП.05	Производственная практика	- ДЗ	72							72									72	
ПМ.06	Основы предпринимательства и устройства на работу	Э	152	4	64	56	8	0	72	6	6	0	0	0	0	0	0	140	0	
МДК.06.01	Способы поиска работы, трудоустройства	- ДЗ	34	2	32	32	0												34	
МДК.06.02	Основы предпринимательства, открытие собственного дела	- ДЗ	34	2	32	24	8												34	
УП.06	Учебная практика	- ДЗ	72							72									72	
ПП.06	Производственная практика (преддипломная)	Эк	144																4 нед.	
ГИА.00	Государственная итоговая аттестация, включающая демонстрационный экзамен	Эк	216																	6 нед.
Всего			2 3 / 36 ДЗ / 17 Э	5940	142															

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 13.02.07 «Электроснабжение (по отраслям)», утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации №1216 от 14 декабря 2017 г., зарегистрированного Министерством юстиции РФ (рег. № 49403 от 22 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, утвержденный 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 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 13.02.07 «Электроснабжение (по отраслям)», занесенной в реестр примерных программ СПО 13 июля 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 дпо МОиН 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 дпо МОиН 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.02 Техническое обслуживание оборудования электрических подстанций и сетей, МДК.02.01 - в 5 семестре;
 - по ПМ.02 Техническое обслуживание оборудования электрических подстанций и сетей, МДК.02.02 - в 6 семестре;
 - по ПМ.03 организация работ по ремонту оборудования электрических подстанций и сетей, МДК.03.01 – в 7 семестре
- Порядок проведения учебной и производственной практики
 - учебная практика (УП.00) общим объемом 11 недель проводится концентрированно на базе колледжа. Последовательность проведения учебных практик: УП.02, УП.05 - (5 сем.); УП.01, УП.03 – (6 сем.), УП.06 – (7 сем.), УП.04 - (8 сем.);
 - производственная практика (ПП.00) проводится концентрированно в организациях, направлении деятельности которых соответствует профилю подготовки обучающихся, в объеме 12 недель: в 6 семестре – 5 недель и 7 недель в 8 семестре:
 - по ПМ.01 Организация электроснабжения электрооборудования по отраслям, ПП.01 - 3 нед. (6 семестр);
 - по ПМ.02 Техническое обслуживание оборудования электрических подстанций и сетей, ПП.02 - 3 нед. (8 семестр);
 - по ПМ.03 Организация работ по ремонту оборудования электрических подстанций и сетей, ПП.03 - 3 нед. (8 семестр);
 - по ПМ.04 Обеспечение безопасности работ при эксплуатации и ремонте оборудования электрических подстанций и сетей, ПП.04 – 1 нед. (8 семестр);
 - по ПМ.05 Выполнение работ по профессии рабочего: 19842 Электромонтер по обслуживанию подстанции, ПП.05 -2 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 обучающимся или образовательным учреждением. По математике экзамен – в письменной форме, русскому языку и по профильной дисциплине – в устной.

3.4. Формирование вариативной части ОП ПССЗ

Вариативная часть распределена по учебным циклам следующим образом:

Наименование цикла	Из ВЧ
Общий гуманитарный и социально-экономический цикл	16
На расширение объема часов по дисциплине Основы философии	4
На расширение объема часов по дисциплине История	4
На расширение объема часов по дисциплине Иностранный язык в профессиональной деятельности	4
На расширение объема часов по дисциплине Физическая культура	4
Математический и общий естественнонаучный цикл	10
На расширение объема часов по дисциплине Математика	10
Общепрофессиональный цикл	136
На расширение объема часов по дисциплине Инженерная графика	12
На расширение объема часов по дисциплине Электротехника и электроника	60
На расширение объема часов по дисциплине Метрология, стандартизация и сертификация	10
На расширение объема часов по дисциплине Техническая механика	18
На расширение объема часов по дисциплине Материаловедение	10
На расширение объема часов по дисциплине Информационные технологии в профессиональной деятельности	26
Профессиональный цикл	1134
На расширение объема часов по ПМ.01	340
На расширение объема часов по ПМ.02	282
На расширение объема часов по ПМ.03	220
На расширение объема часов по ПМ.04	44
На расширение объема часов по ПМ.05	96
Введение ПМ.06 Основы предпринимательства и трудоустройства на работу в соответствии с Письмом МОиН Челябинской области от 27 апреля 2015 г. № 03/3365	152
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.01 и ПП.01, в 8 семестре – по УП.04 и ПП.04
- 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 профессиональным модулям 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.	иностранный язык	2.	лаборатория химии
3.	социально-экономических дисциплин	3.	лаборатория физики
4.	истории	4.	лаборатория технических средств обучения
5.	правообразования	5.	электротехники и электроники
6.	математики	6.	электротехнических материалов
7.	кабинет экологии природопользования	7.	техники высоких напряжений
8.	кабинет информационных технологий	8.	электрических подстанций
9.	материаловедения	9.	электроснабжения
10.	технической механики	10.	эксплуатации и ремонта электрических станций, сетей и систем
11.	электротехники и электроники	11.	электротехники и электроники
12.	метрологии, стандартизации и сертификации	12.	электрических машин
13.	охраны труда	13.	релейной защиты, автоматических систем управления устройствами электроснабжения
14.	безопасности жизнедеятельности	14.	технического обслуживания электротехнических установок
15.	экономики и менеджмента	15.	измерительной техники
16.	кабинет подготовки к государственной (итоговой)		
17.	кабинет методический		

Рассмотрено на заседании методического совета №1 от 31.08.2018 г.

СОГЛАСОВАНО.
Зам. директора по УР
И.В. Рюб