



УЧЕБНЫЙ ПЛАН

ГБПОУ «Челябинский энергетический колледж им. С. М. Кирова»
 по программе среднего профессионального образования (программе подготовки специалистов среднего звена)
 по специальности 08.02.09 Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования промышленных и гражданских зданий (по программе базовой подготовки)

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	35	5	0	0	2	0	10	52
III курс	33	3	4	0	2	0	10	52
IV курс	16	2	11	4	2	6	2	43
Всего	123	10	15	4	8	6	33	199

2. План учебного процесса

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации	Учебная нагрузка обучающихся (час.)					Распределение обязательной нагрузки по курсам и семестрам (час. в семестр)								
			максимальная	самостоятельная учебная работа	всего занятий	Обязательная аудиторная		I курс		II курс		III курс		IV курс		
						лаб. прак. занятия, инд. проекты	курсовых работ (проектов)	1 сем	2 сем	3 сем	4 сем	5 сем	6 сем	7 сем	8 сем	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	
О.00	Общеобразовательный цикл	З/ДЗ/ЗЭ	2106	702	1404	634	0	612	792	0	0	0	0	0	0	0
ОУДБ.00	Общеобразовательные учебные дисциплины (общие и по выбору) базовые	ДЗ/ДЗ/ДЗ	1254	418	836	448	0	374	462	0	0	0	0	0	0	0
ОУДБ.01	Русский язык	ДЗ	118	40	78	78		34	44							
ОУДБ.02	Литература	ДЗ	175	58	117	0		51	66							
ОУДБ.03	Иностранный язык	ДЗ	175	58	117	117		51	66							
ОУДБ.04	История	ДЗ	175	58	117	44		51	66							
ОУДБ.05	Физическая культура	З, ДЗ	175	58	117	102		51	66							
ОУДБ.06	Основы безопасности жизнедеятельности	ДЗ	105	35	70	10		34	36							
ОУДБ.07	Химия	ДЗ	118	40	78	40		34	44							
ОУДБ.08	Обществознание (вкл. экономику и право)	ДЗ	162	54	108	40		34	74							
ОУДБ.09	Биология	З,	51	17	34	17		34	0							
ОУДП.00	Общеобразовательные учебные дисциплины (общие и по выбору) профильные	З/ДЗ/ДЗ	775	258	517	160	0	187	330	0	0	0	0	0	0	0
ОУДП.01	Математика: алгебра, начала математического анализа, геометрия	З, Э	384	128	256	56		102	154							
ОУДП.02	Информатика	ДЗ	150	50	100	60		34	66							
ОУДП.03	Физика	Э	241	80	161	44		51	110							
УДД.00	Учебные дисциплины дополнительные	ДЗ/ДЗ/ДЗ	77	26	51	26	0	51	0	0	0	0	0	0	0	0
УДД.01.01	Основы проектной и исследовательской деятельности	З	77	26	51	26		51								
УДД.01.02	Экология моего края	З	77	26	51	26		51								
ОГСЭ.00	Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл	З/З/ДЗ/Э	648	216	432	330	0	0	0	104	132	52	80	32	32	
ОГСЭ.01	Основы философии	ДЗ	56	8	48					48	48					
ОГСЭ.02	История	ДЗ	56	8	48					48						
ОГСЭ.03	Иностранный язык	ДЗ	200	32	168	168				28	42	26	40	16	16	
ОГСЭ.04	Физическая культура	З, ДЗ	336	168	168	162				28	42	26	40	16	16	
ЕН.00	Математический и общий естественнонаучный учебный цикл	З/З/ДЗ/Э	246	82	164	80	0	0	0	126	38	0	0	0	0	
ЕН.01	Математика	ДЗ	99	33	66	30				66						
ЕН.02	Информатика	ДЗ	99	33	66	40				28	38					
ЕН.03	Экологические основы природопользования	ДЗ	48	16	32	10				32						
П.00	Профессиональный учебный цикл	З/ДЗ/ДЗ/Э	4542	1214	3328	956	80	0	0	346	694	524	784	544	436	
ОП.00	Общепрофессиональные дисциплины	З/ДЗ/ДЗ/Э	969	323	646	338	0	0	0	254	220	26	126	20	0	
ОП.01	Техническая механика	ДЗ	138	46	92	22				56	36					
ОП.02	Инженерная графика	ДЗ	135	45	90	80				56	34					
ОП.03	Электротехника	Э	318	106	212	94				100	112					
ОП.04	Основы электроники	Э	120	40	80	30				42	38					
ОП.05	Безопасность жизнедеятельности	ДЗ	102	34	68	48							48	20		
ОП.06	Основы экономики	ДЗ	57	19	38	16							38			
ОП.07	Информационные технологии в профессиональной деятельности	ДЗ	99	33	66	48						26	40			
ПМ.00	Профессиональные модули	Э/З/ДЗ/Э	3573	891	2682	618	80	0	0	92	474	498	658	524	436	
ПМ.01	Организация и выполнение работ по эксплуатации и ремонту электрооборудования	Э/К	924	272	652	170	30	0	0	0	380	168	104	0	0	
МДК 01.01	Электрические машины	Э	240	80	160	40					160					
МДК 01.02	Электрооборудование промышленных и гражданских зданий	ДЗ, Э	264	88	176	70					124	52				
МДК 01.03	Эксплуатация и ремонт электрооборудования промышленных и гражданских зданий	Э, ДЗ	312	104	208	60	30				60	80	68			
УП 01	Учебная практика	ДЗ, ДЗ	72		72	0	0				36	36				
ПП 01	Производственная практика	ДЗ	36		36	0	0							36		
ПМ.02	Организация и выполнение работ по монтажу и наладке электрооборудования промышленных и гражданских зданий	Э/К	846	210	636	90	30	0	0	0	0	100	280	256	0	
МДК 02.01	Монтаж электрооборудования промышленных и гражданских зданий	ДЗ, Э	225	75	150	40						52	98			
МДК 02.02	Внутреннее электроснабжение промышленных и гражданских зданий	ДЗ, Э	255	85	170	40	30					48	82	40		
МДК 02.03	Наладка электрооборудования	Э	150	50	100	10							100			
ПП 02	Производственная практика	ДЗ	216		216										216	
ПМ.03	Организация и выполнение работ по монтажу и наладке электрических сетей	Э/К	585	159	426	114	0	0	0	0	0	40	166	72	148	
МДК 03.01	Внешнее электроснабжение промышленных и гражданских зданий	ДЗ, Э	231	77	154	56						40	80	34		
МДК 03.02	Монтаж и наладка электрических сетей	ДЗ, Э	246	82	164	58							86	38	40	
ПП 03	Производственная практика	ДЗ	108		108										108	
ПМ.04	Организация деятельности производственного подразделения электромонтажной организации	Э/К	480	136	344	160	20	0	0	0	0	0	0	56	288	
МДК 04.01	Организация деятельности электромонтажного подразделения	Э	228	76	152	100								24	128	
МДК 04.02	Экономика организации	ДЗ, ДЗ	180	60	120	60	20							32	88	
ПП 04	Производственная практика	ДЗ	72		72										72	
ПМ.05	Выполнение работ по профессии 19861 «Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования»	Э/К	564	80	484	76	0	0	0	92	94	190	108	0	0	
МДК 05.01	Технологии выполнения работ по ремонту и обслуживанию электрооборудования	Э	240	80	160	76				20	22	118				
УП 05	Учебная практика	ДЗ	216		216					72	72	72				
ПП 05	Производственная практика	ДЗ	108		108									108		
ПМ.06	Основы предпринимательства и трудоустройства на работу	Э	174	34	140	8	0	0	0	0	0	0	0	140	0	
МДК 06.01	Способы поиска работы, трудоустройства	-	51	17	34	0								34		
МДК 06.02	Основы предпринимательства, открытие собственного дела	-	51	17	34	8								34		
УП 06	Учебная практика	ДЗ	72	0	72	0								72		
ПДП.00	Производственная практика (преддипломная)														4 нед	
ГИА.00	Государственная итоговая аттестация														6 нед	
Всего			33/36/ДЗ/Э	7542	2214	5328	2000	80	612	792	576	864	576	864	576	468
Консультации 4 часа в год на студента																
Государственная (итоговая) аттестация																
1. Программа базовой подготовки																
1.1. Дипломный проект														144	216	180
Выполнение дипломного проекта с 18.05, по 14.06. (всего 4 нед.)																
Защита дипломного проекта с 15.06, по 28.06 (всего 2 нед.)																

3. Пояснительная записка

3.1. Нормативная база реализации программы:

- Настоящий учебный план образовательной программы подготовки специалистов среднего звена (ОП ПССЗ) государственного бюджетного профессионального учреждения «Челябинский энергетический колледж им. С. М. Кирова» (ГБПОУ ЧЭНК) разработан на основе:
- Закона «Об образовании» от 29 декабря 2012 г. № 273;
- ФГОС среднего общего образования (Приказ Минобрнауки России от 17 мая 2012г. № 413 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего (полного) общего образования»); Приказ Минобрнауки России от 29 декабря 2014г. № 1645 «О внесении изменений в приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 17 мая 2012 г. № 413 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего (полного) общего образования»);
- Федерального государственного образовательного стандарта по специальности среднего профессионального образования 08.02.09 Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования промышленных и гражданских зданий, утвержденного приказом Минобрнауки России от 14.05.2014 N 519 "Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности (Зарегистрировано в Минюсте России 27.06.2014 N 32880);
- Письма Департамента государственной политики в сфере подготовки рабочих кадров и ДПО Минобрнауки России от 17 марта 2015 г. № 06-259;
- 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»;
- 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 приказом Министерством образования и науки Челябинской области № 012508 от 08.09.2015 г.;

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. Максимальный объем учебной нагрузки обучающегося составляет 54 академических часа в неделю, включая все виды аудиторной и внеаудиторной (самостоятельной) учебной работы по освоению программы профессионального образования.
- Продолжительность учебного занятия - 45 мин.; перерыв составляет 10 минут.
- Общая продолжительность каникул при освоении программы 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 программы профессионального образования предусмотрено обязательное выполнение: курсовой работы по ПМ 04 «Организация деятельности производственного подразделения электромонтажной организации. - в 8 семестре; курсовых проектов: по ПМ. 01 Эксплуатация и ремонт электрооборудования промышленных и гражданских зданий, МДК.01.03 - в 6 семестре; по ПМ 02 Организация и выполнение работ по монтажу и наладке электрооборудования промышленных и гражданских зданий, МДК.02.02. - в 7 семестре.
- Порядок проведения учебной и производственной практики: учебная практика (УП.00) общим объемом 10 недель проводится концентрированно на базе колледжа: по ПМ.01 Эксплуатация и ремонт электрооборудования промышленных и гражданских зданий УП.01 -2 недели: сварочная – 1 нед., по эксплуатации электрооборудования – 1 нед.; по ПМ.05 Выполнение работ по профессиям 19861 «Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования, УП.05... – 6 нед. – слесарная -1 нед., токарная – 1 нед., измерительная – 2 нед., электромонтажная – 2 нед.; по ПМ.06. Основы предпринимательства и трудоустройства на работу – УП.06. 2 недели производственная практика (ПП.00) в объеме 15 недель проводится концентрированно в организациях, направление деятельности которых соответствует профилю подготовки обучающихся: по ПМ 01 Эксплуатация и ремонт электрооборудования промышленных и гражданских зданий, ПП.01 - 1 нед.; по ПМ 02 Организация и выполнение работ по монтажу и наладке электрооборудования промышленных и гражданских зданий, ПП.02 - 6 нед.; по ПМ.03 Организация и выполнение работ по монтажу и наладке электрических сетей, ПП.03 - 3 нед.; по ПМ.04 Организация деятельности производственного подразделения электромонтажной организации, ПП.04 – 2 нед.; по ПМ.05 Выполнение работ по профессиям 19861 «Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования - 3 нед.
- Дисциплина «Физическая культура» предусматривает еженедельно два часа обязательных аудиторных занятий и 2 часа самостоятельной учебной нагрузки (за счет различных форм внеаудиторных занятий в спортивных клубах, секциях).
- Консультации для обучающихся предусмотрены в объеме 4 часа на студента на каждый учебный год, в том числе в период реализации среднего общего образования. Формы проведения консультаций (групповые, индивидуальные, письменные, устные) определяются образовательным учреждением.
- Часть учебного времени дисциплины «Безопасность жизнедеятельности» отводится на изучение основ медицинских знаний. В период обучения с юношами проводятся учебные сборы в объеме 35 часов на предпоследнем курсе

3.3. Общеобразовательный

- Нормативный срок освоения ОП ПССЗ с получением среднего общего образования увеличивается на 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 ОПОП СПО – общие и по выбору из обязательных предметных областей на базовом и профильном уровнях, и дополнительные по выбору обучающихся, предлагаемые профессиональной организацией. На физическую культуру отводится по три часа в неделю (приказ Минобрнауки России от 30.08.2010 г. № 889).
- Промежуточная аттестация проводится в форме зачетов, дифференцированных зачетов и экзаменов:
 - зачеты, дифференцированные зачеты – за счет времени, отведенного на общеобразовательную дисциплину;
 - экзамены – за счет времени, выделенного ФГОС СПО на промежуточную аттестацию.
- Экзамены проводятся по русскому языку, математике и одной из профильных дисциплин общеобразовательного цикла, которая выбирается обучающимся или образовательным учреждением. По русскому языку и математике экзамены – в письменной форме, по профильной дисциплине – в устной.

3.4. Формирование вариативной части ОПОП

Наименование цикла	ИЗ ВЧ
Математический и общий естественнонаучный	20
На расширение дисциплины Информатика	2
На расширение дисциплины Математика	18
Общепрофессиональные дисциплины	206
На расширение объема часов по дисциплинам: Электротехника, Инженерная графика, Техническая механика, Безопасность жизнедеятельности	102
Введенная дисциплина Информационные технологии в профессиональной деятельности	66
Введенная дисциплина Основы экономики	38
Профессиональные модули	674
Введенный профессиональный модуль Основы предпринимательства и трудоустройства на работу	68
На расширение объема часов на ПМ.01- ПМ.05	606
ВСЕГО	900

3.5. Порядок аттестации обучающихся

- Оценка качества освоения ОП ПССЗ включает текущий контроль знаний, промежуточную и государственную (итоговую) аттестацию обучающихся.
- Оценка качества подготовки обучающихся и выпускников осуществляется в двух основных направлениях:
 - оценка уровня освоения дисциплин;
 - оценка компетенций обучающихся
- Промежуточная аттестация проводится в форме зачетов, дифференцированных зачетов и экзаменов:
 - зачеты, дифференцированные зачеты – за счет времени, отведенного на учебную дисциплину и междисциплинарный курс;
 - экзамены – за счет времени, выделенного ФГОС СПО на промежуточную аттестацию.
- По итогам проведения дифференцированного зачета и экзамена выставляются балльные отметки.
- По каждому профессиональному модулю в последнем семестре изучения проводится экзамен (квалификационный) без выставления балльных отметок. Его результатом является однозначное решение: «вид профессиональной деятельности «освоен / не освоен». Экзамен представляет собой форму независимой оценки результатов обучения с участием работодателей.
- Длительность промежуточной аттестации в форме экзаменов по данной специальности составляет 2 недели на каждый год обучения. На последнем году обучения промежуточная аттестация по профессиональным модулям и междисциплинарным курсам проводится непосредственно после завершения их освоения (без учета времени на их подготовку). 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.
- Аттестация по итогам производственной практики проводится на основании результатов, подтвержденных документами соответствующих организаций.
- Преддипломная практика по данной специальности базовой подготовки 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 (ПССЗ), утвержденного федеральным органом исполнительной власти, осуществляющим функции по выработке государственной политики и нормативно-правовому регулированию в сфере образования.

3.6. Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и др. для подготовки по специальности СПО 08.02.09 Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования промышленных и гражданских зданий

№	Наименование
КАБИНЕТЫ	
1.	Русского языка и литературы
2.	Математики
3.	Истории
4.	Химии
5.	Физики
6.	Экологии и экологических основ природопользования
7.	Социально-экономических дисциплин
8.	Информатики
9.	Технической механики
10.	Инженерной графики
11.	Электротехники и основ электроники
12.	Экономики и менеджмента
13.	Экономики организации, оперативного управления деятельностью структурного подразделения
14.	Электрических машин
15.	электрооборудования промышленных и гражданских зданий; электроснабжения промышленных и гражданских зданий
16.	монтажа, эксплуатации и ремонта электрооборудования промышленных и гражданских зданий;
17.	Безопасности жизнедеятельности
18.	Информационных технологий в профессиональной деятельности
ЛАБОРАТОРИИ:	

1	Химии
2	Физики
3	Электрических машин
4	Технической механики
5	Электротехники
6	Информационных технологий в профессиональной деятельности
7	Электроснабжения
МАСТЕРСКИЕ:	
1	слесарные
2	токарные
3	сварочные
4	электромотажные
ЦЕНТР ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИИ с выходом в Интернет	
СПОРТИВНЫЙ КОМПЛЕКС:	
1	Спортзалы
2	Лыжная база
3	Открытый стадион широкого профиля
4	Стрелковый тир
ЗАЛЫ:	
1	Библиотека
2	Читальный зал с выходом в Интернет
3	Актовый зал

РАССМОТРЕНО на заседании Методического совета колледжа №1 от 12 сентября 2016 года

СОГЛАСОВАНО

Зам. директора по УВР  В.В. Бородина