

Учебный план
основной профессиональной образовательной программы среднего профессионального образования
государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения
"Челябинский энергетический колледж им. С.М. Кирова"
по специальности среднего профессионального образования
08.02.09 Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования промышленных и бытовых электроустановок
по программе базовой подготовки

Приказом № 287 от 01.09.2015 г.



Набор 2015 г.
(вечернее) 20.9-1-15

Квалификация: техник
Форма обучения: очно-заочная
Нормативный срок обучения: 3 года 10 месяцев
на базе среднего общего образования

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 профилю специальности	преддипломная				
I курс	35	8	3	2	2	7	11	48
II курс	40	2	7	3	3	10	10	52
III курс	39	2	5	4	3	6	2	43
IV курс	28	10	15	4	10	6	33	195

3. План учебного процесса

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации	Учебная нагрузка обучающихся (час.)						Распределение по курсам и семестрам								
			Максимальная нагрузка	Самостоятельная работа	Обязательно при очной форме обучения	Всего занятий	Обязательная аудиторная в том числе			1 курс		2 курс		3 курс		4 курс	
							Лабораторных и практических занятий	Курсовых работ (проектов)	1 сем. 12 нед.	2 сем. 23 нед.	3 сем. 16 нед.	4 сем. 24 нед.	5 сем. 16 нед.	6 сем. 23 нед.	7 сем. 16 нед.	8 сем. 12 нед.	
ОГСЭ.00	Общий гуманитарный и социально-экономический цикл	1/7/1	696	430	464	266	190	0	32	34	84	36	42	34	4	0	
ОГСЭ.01	Основы философии	дз	56	22	48	34	0	0		34							
ОГСЭ.02	История	дз	56	24	48	32	8	0	32								
ОГСЭ.03	Иностранный язык	дз	200	40	168	160	160	0			48	36	42	34			
ОГСЭ.04	Физическая культура	дз	336	328	168	8	0	0			4				4		
ОГСЭ.05	Русский язык и культура речи	дз	48	16	32	32	22	0			32						
ЕН.00	Математический и общий естественно-научный цикл	-2/1	246	116	164	130	52	0	48	50	0	0	0	0	0	32	
ЕН.01	Математика	дз	99	51	66	48	18	0	48								
ЕН.02	Информатика	дз	99	49	66	50	34	0		50							
ЕН.03	Экологические основы природопользования	дз	48	16	32	32	0	0								32	
П.00	Профессиональный цикл	-20/14	4494	1754	3296	1876	742	80	112	244	172	348	214	334	252	160	
ОП.00	Общепрофессиональные дисциплины	-6/3	972	424	648	548	304	0	112	244	64	48	0	48	32	0	
ОП.01	Техническая механика	дз	138	78	92	60	40	0		60							
ОП.02	Инженерная графика	дз	135	45	90	90	88	0	48	42							
ОП.03	Электротехника	дз	318	112	212	206	60	0	64	142							
ОП.04	Основы электроники	дз	120	56	80	64	34	0			64						
ОП.05	Безопасность жизнедеятельности	дз	105	57	70	48	28	0				48					
ОП.06	Основы экономики	дз	57	25	38	32	12	0								32	
ОП.07	Информационные технологии в профессиональной деятельности	дз	99	51	66	48	42	0								48	
ПМ.00	Профессиональные модули	-14/11	3522	1330	2648	1328	438	80			108	300	214	286	220	160	
ПМ.01	Организация и выполнение работ по эксплуатации и ремонту электроустановок	Эк	996	370	724	482	114	30				300	182	0	0	0	
МДК01.01	Электрические машины	дз	240	90	160	150	36	0				96	54				
МДК01.02	Электрооборудование промышленных и гражданских зданий	дз,э	264	104	176	160	36	0				96	64				
МДК01.03	Эксплуатация и ремонт электрооборудования промышленных и гражданских зданий	дз,э	312	140	208	172	42	30				108	64				
УП.01	Учебная практика		144	144	144	0	0	0				72	72				
ПП.01	Производственная практика (по профилю специальности)		36	36	36	0	0	0					36				
ПМ.02	Организация и выполнение работ по монтажу и наладке электрооборудования промышленных и гражданских зданий	Эк	861	327	646	318	122	30				0	32	286	0	0	
МДК02.01	Монтаж электрооборудования промышленных и гражданских зданий	дз,э	225	107	150	118	44	0					32	86			
МДК02.02	Внутреннее электроснабжение промышленных и гражданских зданий	дз,э	270	158	180	112	32	30						112			
МДК02.03	Наладка электрооборудования	дз,э	150	62	100	88	46	0						88			
ПП.02	Производственная практика (по профилю специальности)		216	216	216	0	0	0						36	180		
ПМ.03	Организация и выполнение работ по монтажу и наладке электрических сетей	Эк	624	320	452	196	80	0				0	0	0	124	72	
МДК 03.01	Внешнее электроснабжение промышленных и гражданских зданий	дз,дз	270	162	180	108	38	0							76	32	
МДК 03.02	Монтаж и наладка электрических сетей	дз,дз	246	158	164	88	42	0							48	40	
ПП.03	Производственная практика (по профилю специальности)		108	108	108	0	0	0								108	
ПМ.04	Организация деятельности производственного подразделения электромонтажной организации	Эк	477	221	342	184	98	20				0	0	0	96	88	
МДК 04.01	Организация деятельности электромонтажного подразделения	дз,э	225	131	150	94	52	0							48	46	
МДК04.02	Экономика отрасли	дз,дз	180	90	120	90	46	20							48	42	
ПП.04	Производственная практика (по профилю специальности)		72	72	72	0	0	0								72	
ПМ.05	Выполнение работ по профессии 19861 "Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования"	Эк	564	92	484	148	24	0				108	0	0	0	0	
МДК05.01	Технологии выполнения работ по ремонту и обслуживанию электрооборудования	дз,дз	240	92	160	148	24	0			40	108					
УП.05	Учебная практика		216	216	216	0	0	0				72	144				
ПП.05	Производственная практика (по профилю специальности)		108	108	108	0	0	0					108				
ВСЕГО		1/29/16	5436	3164	3924	2272	984	80	192	368	256	384	256	368	256	192	
ПДП.00	Преддипломная практика															4 нед.	
ГИА.00	Государственная (итоговая) аттестация															6 нед.	
Консультации на учебную группу по 4 часа в неделю в учебном году																	
Государственная (итоговая) аттестация									дисциплин и МДК								
1. Программа базовой подготовки									учебной практики								
1.1. Дипломный проект									производственной практики								
Выполнение дипломного проекта (работы) с 21 мая по 17 июня (всего 4 нед.)									экзаменов								
Защита дипломного проекта (работы) с 18 июня по 30 июня (всего 2 нед.)									дифференцирован. зачетов								
1.2 Государственные экзамены - не предусмотрены									зачетов								
Всего									192	368	256	384	256	368	256	192	

ЧЕЛЯБИНСКИЙ ИНСТИТУТ РАЗВИТИЯ
ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
2015 г. Челябинск ул. Воровского, д.36

3. Пояснительная записка

3.1. Нормативная база реализации программы:

Настоящий учебный план государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения «Челябинский энергетический колледж им. С.М. Кирова» (ГБПОУЧЭНК) программы профессионального образования по специальности 08.02.09 **Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования промышленных и гражданских зданий** разработан на основе:

- Федерального государственного образовательного стандарта по специальности среднего профессионального образования, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации 14 мая 2014 г. N 359 зарегистрирован в Минюст России от 17 мая 2010 г. N 17244 08.02.09 **Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования промышленных и гражданских зданий**;
- Федерального закона "Об образовании в Российской Федерации" от 29.12.2012 N 273-ФЗ;
- Приказа Минобрнауки России от 09.03.2004 г. №1312 (в редакции приказов Минобрнауки России от 20.08.2008 г. №241 и от 30.08.2010 г. №889) «Об утверждении федерального базисного учебного плана и примерных учебных планов для образовательных учреждений РФ, реализующих программы общего образования»;
- Письмо Минобрнауки России от 29.05.2007 г. № 03-1180 «Рекомендации по реализации образовательной программы среднего (полного) общего образования в образовательных учреждениях начального профессионального и среднего профессионального образования в соответствии с Федеральным базисным учебным планом и примерными учебными планами для образовательных учреждений Российской Федерации, реализующих программы общего образования»;
- Письмо Министерства образования и науки РФ от 20.10.2010 г. №12-696 «О разъяснении по формированию учебного плана ОПОП НПО/СПО»;
- Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 18.04.2013 года №464 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования».

3.2. Организация учебного процесса и режим занятий

- Начало учебного года - 1 октября, окончание - согласно учебному плану.
- Максимальный объем аудиторной учебной нагрузки составляет 16 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 5 семестре;
- по ПМ 02 Организация и выполнение работ по монтажу и наладке электрооборудования промышленных и гражданских зданий, МДК.02.02, - в 6 семестре.
- Порядок проведения учебной и производственной практики:
 - Все виды практик студенты проходят самостоятельно на базе предприятий на которых работают студенты.

Виды практик:

- учебная практика (УП.00) общим объемом 10 недель
 - по ПМ.01 Эксплуатация и ремонт электрооборудования промышленных и гражданских зданий УП.01 слесарная - 2 нед., электромонтажная - 2 нед.;
 - по ПМ.05 Выполнение работ по профессии 19861 Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования, УП.05 - 6 нед. - слесарная - 1 нед., токарная - 1 нед., измерительная - 2 нед., электромонтажная - 1 нед., по эксплуатации электрооборудования - 1 нед.;
- производственная практика (ПП.00) в объеме 15 недель проводится на базе предприятий на которых работают студенты.
 - 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 за весь курс 8 часов обязательных аудиторных занятий. Остальные часы студенты изучают самостоятельно (за счет различных форм внеаудиторных занятий в спортивных секциях).
- Консультации для обучающихся предусмотрены в объеме 4 часов в неделю на группу. Формы проведения консультаций (групповые, индивидуальные, письменные, устные) определяются образовательным учреждением.
- Часть учебного времени дисциплины «Безопасность жизнедеятельности», отведенного на изучение основ военной службы, отводится на освоение основ медицинских знаний.

3.3. Формирование вариативной части ОПОП

Вариативная часть распределена по циклам дисциплин и профессиональным модулям следующим образом:

Наименование цикла	Из ВЧ
Общий гуманитарный и социально-экономический	32
введена учебная дисциплина <i>Русский язык и культура речи</i>	32
Математический и общий естественнонаучный	20
На расширение дисциплины <i>Информатика</i>	2
На расширение дисциплины <i>Математика</i>	18
Общепрофессиональные дисциплины	212
На расширение объема часов по дисциплинам <i>Электротехника, Инженерная графика, Техническая механика, Безопасность жизнедеятельности</i>	108
Введена дисциплина <i>Информационные технологии в профессиональной деятельности</i>	66
Введена дисциплина <i>Основы экономики</i>	38
Профессиональные модули	636
ПМ 01	44
ПМ 02	248
ПМ 03	170
ПМ 04	90
ПМ 05	84
ВСЕГО	900

3.4. Порядок аттестации обучающихся

- Оценка качества освоения программы профессионального образования 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 составляет 2 недели на 1, 2 году обучения, 3 недели на 3,4 году обучения.
 - Экзамен проводится в день, освобожденный от других форм учебной нагрузки.
 - 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 дипломного проекта. Обязательное требование - соответствие тематики дипломного проекта 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. для подготовки по специальности СПО 270843 **Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования промышленных и гражданских зданий**

№	Наименование
КАБИНЕТЫ	
1	Русского языка и литературы
2	Математики
3	Истории и обществознания
4	Химии
5	Физики
6	Экологии и экологических основ природопользования
7	Основ философии
8	Информатики
9	Технической механики
10	Инженерной графики
11	Электротехники и основ электроники
12	Охраны труда
13	Экономики и менеджмента
14	Экономики организации
15	Электрических машин
16	Электрооборудования промышленных и гражданских зданий;
17	Монтажа, эксплуатации и ремонта электрооборудования промышленных и гражданских зданий;
18	Электроснабжения промышленных и гражданских зданий
19	Наладки электрооборудования;
20	Безопасности жизнедеятельности
21	Оперативного управления деятельностью структурного подразделения
22	Информационных технологий в профессиональной деятельности

ЛАБОРАТОРИИ	
1	Химии
2	Физики
3	Электрических машин
4	Технической механики
5	Электротехники
6	Информационных технологий в профессиональной деятельности
МАСТЕРСКИЕ	
1	Слесарные
2	Токарные
3	Сварочные
4	Электромонтажные
ПОЛИГОНЫ	
1	Электрооборудования станций и подстанций
ЦЕНТР ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ (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

СОГЛАСОВАНО:

Зам. директора по УВР  В.В.Бородина