

УТВЕРЖДАЮ
Директор ГБПОУ ЧЭЭК
В.В. Бородина
2017 г.



УЧЕБНЫЙ ПЛАН

ГБПОУ «Челябинский энергетический колледж им. С.М. Кирова»
по программе среднего профессионального образования (программе подготовки специалистов среднего звена)
по специальности **13.02.11 Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям)**
по программе базовой подготовки

Квалификации: 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	4	0	0	2	0	11	52
III курс	30	5	5	0	2	0	10	52
IV курс	21	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	Учебная нагрузка обучающихся (час)				Распределение обязательной нагрузки по курсам и семестрам (час в семестр)									
			максимальная	самостоятельная учебная работа	Обязательная аудиторная		I курс		II курс		III курс		IV курс			
					всего занятий	в т.ч.	Кол-во недель		Кол-во недель		Кол-во недель		Кол-во недель			
							17 нед.	22 нед.	16 нед.	23 нед.	16 нед.	24 нед.	17 нед.	13 нед.		
0.00	Общеобразовательный цикл	2 3 / 8 ДЗ / 3 Э	2106	702	1404	634	0	612	792	0	0	0	0	0	0	
ОУДБ.00	Общеобразовательные учебные дисциплины (общие и по выбору) базовые	1 3 / 7 ДЗ / 1 Э	1306	435	871	454	0	374	497	0	0	0	0	0	0	
ОУДБ.01	Русский язык	- Э	118	40	78	78		34	44							
ОУДБ.02	Литература	- ДЗ	175	58	117	117		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	3, ДЗ	175	58	117	102		51	66							
ОУДБ.06	Основы безопасности жизнедеятельности	- ДЗ	105	35	70	10		34	36							
ОУДБ.07	Химия	- ДЗ	117	39	78	40		34	44							
ОУДБ.08	Обществознание	- ДЗ	162	54	108	40		34	74							
ОУДБ.09	Биология	3, -	52	18	34	17		34								
ОУДБ.10	Астрономия	- ДЗ	52	17	35	6			35							
ОУДП.00	Общеобразовательные учебные дисциплины (общие и по выбору) профильные	- 3 / 1 ДЗ / 2 Э	723	241	482	154	0	187	295	0	0	0	0	0	0	
ОУДП.01	Математика	- Э	351	117	234	50		102	132							
ОУДП.02	Информатика	- ДЗ	150	50	100	60		34	66							
ОУДП.03	Физика	- Э	222	74	148	44		51	97							
УДД.00	Учебные дисциплины дополнительные	1 3 / - ДЗ / - Э	77	26	51	26	0	51	0	0	0	0	0	0	0	
УДД.01.01	Основы проектной и исследовательской деятельности	3, -	77	26	51	26		51								
УДД.01.02	Экология моего края	3, -	77	26	51	26		51								
ОГСЭ.00	Общий гуманитарный и социально-экономический цикл	- 3 / 3 ДЗ / - Э	670	230	440	346	0	0	0	112	124	48	72	56	28	
ОГСЭ.01	Основы философии	- ДЗ	56	8	48						48					
ОГСЭ.02	История	- ДЗ	56	8	48	8					48					
ОГСЭ.03	Иностранный язык	- ДЗ	214	42	172	172					32	38	24	36	28	14
ОГСЭ.04	Физическая культура	3, 3, 3, 3, 3, ДЗ	344	172	172	166					32	38	24	36	28	14
ЕН.00	Математический и общий естественнонаучный цикл	- 3 / 2 ДЗ / - Э	190	62	128	50	0	0	0	96	32	0	0	0	0	0
ЕН.01	Математика	- ДЗ	136	46	90	40				58	32					
ЕН.02	Экологические основы природопользования	- ДЗ	54	16	38	10				38						
П.00	Профессиональный цикл	- 3 / 25 ДЗ / 10 Э	4612	1256	3356	980	80	0	0	368	672	528	792	556	440	
ОП.00	Общепрофессиональные дисциплины	- 3 / 10 ДЗ / 2 Э	1561	517	1044	396	20	0	0	312	406	58	122	112	34	
ОП.01	Инженерная графика	- ДЗ	135	45	90	60				36	54					
ОП.02	Электротехника и электроника	- Э, ДЗ	379	125	254	70				172	82					
ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация	- ДЗ	54	18	36	10					36					
ОП.04	Техническая механика	- ДЗ	129	43	86	24				40	46					
ОП.05	Материаловедение	- ДЗ	120	40	80	14				32	48					
ОП.06	Информационные технологии в профессиональной деятельности	- ДЗ	223	73	150	100				32	60	58				
ОП.07	Основы экономики	- ДЗ	129	43	86	20	20							52	34	
ОП.08	Правовые основы профессиональной деятельности	- ДЗ	60	20	40	10								40		
ОП.09	Охрана труда	- ДЗ	110	36	74	10							74			
ОП.10	Безопасность жизнедеятельности	- ДЗ	102	34	68	48							48	20		
ОП.11	Измерительная техника	- ДЗ	120	40	80	30					80					
ПМ.00	Профессиональные модули	- 3 / 15 ДЗ / 8 Э	3051	739	2312	584	60	0	0	56	266	470	670	444	406	
ПМ.01	Организация технического обслуживания и ремонта электрического и электромеханического оборудования	Эк	1751	511	1240	440	60	0	0	0	160	276	382	182	240	
МДК.01.01	Электрические машины и аппараты	- Э	375	125	250	70					88	162				
МДК.01.02	Основы технической эксплуатации и обслуживания электрического и электромеханического оборудования	- ДЗ, Э	396	132	264	80							210	54		
МДК.01.03	Электрическое и электромеханическое оборудование	- ДЗ, Э	504	168	336	150	60						114	172	50	
МДК.01.04	Техническое регулирование и контроль качества электрического и электромеханического оборудования	- ДЗ	260	86	174	140								78	96	
УП.01	Учебная практика	- ДЗ	72	0	72						72					
ПП.01	Производственная практика	- ДЗ	144	0	144											144
ПМ.02	Выполнение сервисного обслуживания бытовых машин и приборов	Эк	178	34	144	36	0	0	0	0	0	0	144	0	0	
МДК.02.01	Типовые технологические процессы обслуживания бытовых машин и приборов	- ДЗ	106	34	72	36								72		
УП.02	Учебная практика	- ДЗ	36	0	36									36		
ПП.02	Производственная практика	- ДЗ	36	0	36									36		
ПМ.03	Организация деятельности производственного подразделения	Эк	378	90	288	70	0	0	0	0	0	0	0	122	166	
МДК.03.01	Планирование и организация работы структурного подразделения	- ДЗ	270	90	180	70								86	94	
УП.03	Учебная практика	- ДЗ	36	0	36									36		
ПП.03	Производственная практика	- ДЗ	72	0	72											72
ПМ.04	Выполнение работ по профессии: 18590 Слесарь-электрик по ремонту электрооборудования	Эк	570	70	500	30	0	0	0	56	106	194	144	0	0	
МДК.04.01	Технология выполнения работы по профессии: Слесарь-электрик по ремонту электрооборудования	- ДЗ	210	70	140	30				56	34	50				
УП.04	Учебная практика	- ДЗ	216	0	216						72	144				
ПП.04	Производственная практика	- ДЗ	144	0	144									144		
ПМ.05	Основы предпринимательства и трудоустройства на работу	Э	174	34	140	8	0	0	0	0	0	0	0	140	0	
МДК.05.01	Способы поиска работы, трудоустройства	- ДЗ	51	17	34									34		
МДК.05.02	Основы предпринимательства, открытие собственного дела	- ДЗ	51	17	34	8								34		
УП.05	Учебная практика	- ДЗ	72	0	72									72		
ПП.05	Производственная практика (преддипломная)															4 нед
ГИА.00	Государственная итоговая аттестация															6 нед
		Всего	2 3 / 38 ДЗ / 13 Э	7578	2250	5328	2010	80	612	792	576	828	576	864	612	468
Консультации 4 часа в год на студента																
Государственная итоговая аттестация																
Выпускная квалификационная работа в форме дипломного проекта																
Выполнение дипломного проекта с 18 мая по 14 июня (всего 4 нед.)																
Защита дипломного проекта с 15 июня по 28 июня (всего 2 нед.)																
Всего																
дисциплин и МДК									612	792	576	684	432	648	504	252
учеб. практики производств.												144	144	36	108	
практики преддипломн.																144
практики экзаменов										3	1	1	1	2	3	2
дифф. зачетов										8	2	8	3	7	5	5
зачетов									2							

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 и науки Российской Федерации № 831 от 28 июля 2014 г., зарегистрированного Министерством юстиции РФ (рег. № 33635 от 19 августа 2014 г.);
- ФЗ РФ «Об образовании в Российской Федерации» от 29 декабря 2012 г. № 273;
- Приказ 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 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»);
- ФГОС СПО по профессиям (2013 г. с изм. 2014 г.); Приказ Минобрнауки России от 17 марта 2015 г. № 247 «О внесении изменений в Федеральные государственные образовательные стандарты среднего профессионального образования»;
- 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 июля 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 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. Максимальный объем учебной нагрузки обучающегося составляет 54 академических часов в неделю, включая все виды аудиторной и внеаудиторной (самостоятельной) учебной работы по освоению образовательной программы подготовки специалистов среднего звена (ОП ПССЗ).
- 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:
 - курсовой работы по дисциплине «Основы экономики» - в 8 семестре;
 - двух курсовых проектов:
 - по ПМ.01 Организация технического обслуживания и ремонта электрического и электромеханического оборудования МДК.01.03 - в 6 семестре (30 часов) и в 7 семестре (30 часов).
- Порядок проведения учебной и производственной практики:
 - учебная практика (УП.00) общим объемом 12 недель проводится концентрированно на базе колледжа. Последовательность проведения учебных практик: УП.04, УП.01 - (4 сем.); 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 общем объеме 11 недель: 5 нед. - в 6 семестре и 6 нед. - в 8 семестре:
 - по ПМ.01 Организация технического обслуживания и ремонта электрического и электромеханического оборудования, ПП.01 - 4 нед. в 8 семестре;
 - по ПМ.02 Выполнение сервисного обслуживания бытовых машин и приборов, ПП.02 - 1 нед.;
 - по ПМ.03 Организация деятельности производственного подразделения, ПП.03 - 2 нед.;
 - по ПМ.04 Выполнение работ по профессии 18590 Слесарь-электрик по ремонту электрооборудования, ПП.04 - 4 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 4 часа в год на студента. 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 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).
- 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

- Вариативная часть использована для введения новых дисциплин и МДК в ПМ и/или увеличения объема времени, отведенного на дисциплины и модули обязательной части ОП ПССЗ по рекомендации работодателя.

Элементы учебного процесса, в т.ч. учебные дисциплины, профессиональные модули, междисциплинарные курсы	Обязательная учебная нагрузка (час.)
Вариативная часть циклов ОП ПССЗ по БУП специальности 13.02.11	936
Общее кол-во часов из вариативной части на цикл ЕН:	30
Общее кол-во часов из вариативной части на ОП дисциплины:	508
Кол-во часов из вариативной части на увеличение часов ОП дисциплин, данных в БУП:	428
<i>введены учебные дисциплины:</i>	
ОП.11. Измерительная техника	80
Кол-во часов из вариативной части на дополнительные ОП дисциплины:	80
Кол-во часов из вариативной части на все МДК в ПМ, заданных БУП, включая дополнительный ПМ.05:	398
МДК.05.01 Способы поиска работы, трудоустройства	34
МДК.05.02 Основы предпринимательства, открытие собственного дела	34
Кол-во часов из вариативной части на дополнительные МДК:	68
Общее кол-во часов из вариативной части на цикл П.00	906
Результаты распределения вариативной части циклов ОП ПССЗ по плану учебного процесса специальности СПО 13.02.11 базовой подготовки:	936

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, МДК;
 - экзамены – за счет времени, выделенного ФГОС СПО на промежуточную аттестацию.
- По итогам проведения дифференцированного зачета и экзамена выставляются балльные отметки.
- Формы и процедуры промежуточной аттестации разрабатываются по каждой дисциплине и профессиональному модулю преподавателями самостоятельно в соответствии с положением о промежуточной аттестации и доводятся до сведения обучающихся в течение первых 2 месяцев от начала обучения. Для аттестации обучающихся на соответствие их персональных достижений поэтапным требованиям ОП ПССЗ создаются фонды оценочных средств.
- Экзамен проводится в день, освобожденный от других форм учебной нагрузки.
- По каждому профессиональному модулю в последнем семестре изучения проводится экзамен (квалификационный). Экзамен представляет собой форму независимой оценки результатов обучения с участием работодателей.
- На последнем году обучения промежуточная аттестация по ПМ и МДК проводится непосредственно после завершения их освоения (без учета времени на подготовку). При проведении экзаменов, запланированных в рамках 1 календарной недели, учебные занятия между ними не проводятся. Для подготовки к следующему экзамену предусматривается не менее двух дней.
- Длительность промежуточной аттестации в форме экзаменов составляет 2 недели на каждый год обучения. В последний год обучения промежуточная аттестация, одна неделя, проводится рассредоточено.
- 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.

4. Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и др. помещений для подготовки по специальности СПО 13.02.11

№	Наименование
Кабинеты:	
1	гуманитарных дисциплин,
2	иностр. языка,
3	социально-экономических дисциплин,
4	истории,
5	правовых основ профессиональной деятельности
6	математики,
7	кабинет экологии природопользования,
8	кабинет информационных технологий,
9	материаловедения,
10	технической механики;
11	инженерной графики,
12	метрологии, стандартизации и сертификации,
13	охраны труда,
14	безопасности жизнедеятельности,
15	экономики,
16	электрического и электромеханического оборудования,
17	кабинет подготовки к Государственной (итоговой) аттестации (ГИА)
18	кабинет методический
Лаборатории:	
1	Физики
2	Химии
3	Электротехники
4	Электронной техники и автоматики
5	Измерительной техники
6	Электрических машин и аппаратов
7	Электрического привода
8	Технической механики и материаловедения
9	Электроснабжения отрасли
10	Технической эксплуатации и обслуживания электрического и электромеханического оборудования
Мастерские:	
1	слесарно-механические;
2	электромонтажный участок
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 31.08.2017 г.

СОГЛАСОВАНО:
Зам. директора по УР
Н.В. Рюб