



1 Сводные данные по бюджету времени (в неделях)

Курс	Самостоятельное обучение по дисциплинам и межцелим/курсам	Учебная практика	Противопоставления практики		Лабораторно-экспериментальная работа	Итоговая аттестация	Каникулы	Всего (по курсам)
			по профилю специальности	по профилю специальности				
1 курс	36,5	3	4	5	6	7	8	9
2 курс	29,5	5	2	4,5	4,5	11	11	52
3 курс	24	6	6	6	6	10	10	52
4 курс	21	1	3	4	6	6	2	43
Итого	111	12	11	4	21	6	34	199

Квалификация: техник – электрик
 Форма обучения: заочная
 Нормативный срок обучения: 3 года 10 месяцев
 На базе: среднего общего образования
 Профиль: среднего профессионального образования: технический

2 План учебного процесса

Наименование дисциплины, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации	Объем образовательной нагрузки	Объем образовательной нагрузки при заочной форме обучения	Самостоятельная учебная работа	Всего учебных занятий при очной форме обучения	Всего учебной нагрузки при заочной форме обучения	Всего обязательных учебных занятий при заочной форме обучения			По практике производственной и учебной	Консультации	Промежуточная аттестация	Размещение обязательных учебных занятий по курсам														
							Нагрузка на дисциплины и МДК в т.ч. по учебным занятиям	Лабораторных работ, практических занятий	Курсовых работ (проектов)				1 курс				2 курс		3 курс		4 курс						
													в т.ч. по учебным занятиям	в т.ч. по учебным занятиям	в т.ч. по учебным занятиям	в т.ч. по учебным занятиям	в т.ч. по учебным занятиям	в т.ч. по учебным занятиям	в т.ч. по учебным занятиям	в т.ч. по учебным занятиям	в т.ч. по учебным занятиям	в т.ч. по учебным занятиям	в т.ч. по учебным занятиям				
																								в т.ч. по учебным занятиям	в т.ч. по учебным занятиям	в т.ч. по учебным занятиям	в т.ч. по учебным занятиям
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	
ОГСЭ.00	Юридический и социальный	З/Л/С	476	152	88	458	64	48	22	26	0	0	16	0	6	6	1	12	10	2	4	4	1	0	0	0	
ОГСЭ.01	Основы философии	Л/С	48	16	6	46	10	8	6	2	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
ОГСЭ.02	История	Л/С	48	16	6	46	10	8	6	2	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
ОГСЭ.03	История в профессиональной деятельности	З/З/Л/С	166	52	26	160	26	18	0	18	0	0	2,2/2,2	0	4	0	0	0	4	0	4	0	0	0	0	0	
ОГСЭ.04	Философия культуры	Л/С	166	52	46	160	6	4	4	0	0	0	2	0	0	0	0	0	4	1	4	0	1	0	0	0	
ОГСЭ.05	Педагогика	Л/С	48	16	6	46	12	10	4	4	0	0	2	0	0	0	0	0	4	1	4	0	1	0	0	0	
ОГСЭ.06	Математический и общий естественнонаучный курс	Л/С	156	56	28	148	28	24	24	10	10	0	4	0	10	8	1	0	0	0	0	4	2	1	0	0	
ОГСЭ.07	Математика	Л/С	108	38	18	102	20	18	10	8	0	0	2	0	10	8	1	0	0	0	0	4	2	1	0	0	
ОГСЭ.08	Экономические основы профессиональной деятельности	Л/С	48	18	10	46	8	8	0	2	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
ОГСЭ.09	Профессиональный модуль	Л/Л/Л/Л/Л	3472	1130	270	2286	860	568	292	176	100	0	220	72	76	62	3	63	42	4	80	72	7	74	100	6	
ОГСЭ.10	Общепрофессиональные дисциплины	Л/С	1066	322	52	938	270	224	138	96	0	0	40	6	76	62	3	30	26	3	22	8	2	0	0		
ОП.01	Инженерная графика	Л/С	152	46	6	144	40	34	0	34	0	0	6	0	14	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
ОП.02	Электротехника и электротехнологии	Л/С	292	108	8	238	100	84	64	20	4	0	10	6	64	20	1	8	4	1	0	0	0	0	0	0	
ОП.03	Матричные операции и векторизация	Л/С	48	16	2	46	10	8	4	4	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
ОП.04	Техническая механика	Л/С	92	38	4	88	24	20	12	6	0	0	4	0	12	8	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
ОП.05	Матричные операции	Л/С	78	34	2	74	22	18	12	6	0	0	4	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
ОП.06	Информационные технологии в профессиональной деятельности	Л/С	144	30	8	136	22	18	12	6	10	0	4	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
ОП.07	Основы экономики	Л/С	52	24	6	46	18	14	10	4	4	0	4	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
ОП.08	Процессы профессиональной деятельности	Л/С	60	12	4	48	8	6	4	2	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
ОП.09	Основы права	Л/С	60	16	4	48	12	10	8	2	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
ОП.10	Формирование профессиональной деятельности	Л/С	68	18	8	66	10	10	8	6	6	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
МДК.00	Профессиональный модуль	Л/Л/Л/Л/Л	2466	808	218	1348	590	344	164	80	100	0	180	66	66	0	0	32	16	1	58	64	5	74	100	6	
МДК.01	Обслуживание электрооборудования электрических станций, сетей и систем	Л/С	692	228	66	454	162	104	42	22	40	0	46	12	12	0	0	0	10	4	1	30	48	3	12	10	1
МДК.01.01	Техническое обслуживание электрооборудования электрических станций, сетей и систем	Л/С	418	170	50	376	116	82	30	12	40	0	4/24	6	6	0	0	10	4	1	20	48	3	16	6	2	
МДК.01.02	Настройка электрооборудования электрических станций, сетей и систем	Л/С	82	58	16	78	26	22	12	10	0	0	4	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
МДК.01.03	Учебная практика	Л/С	108	36	4	104	4	0	0	0	0	0	4	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
МДК.02	Процессы профессиональной деятельности	Л/С	72	24	4	68	4	4	0	0	0	0	4	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
МДК.02.01	Техническая эксплуатация электрооборудования электрических станций, сетей и систем	Л/С	360	118	42	216	76	40	28	12	20	0	24	12	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
МДК.02.02	Техническая эксплуатация электрооборудования электрических станций, сетей и систем	Л/С	120	60	22	114	26	22	16	6	6	0	4	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
МДК.02.03	Решение задач электрооборудования электрических станций, сетей и систем	Л/С	120	58	20	102	30	18	12	6	6	0	6	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
МДК.03	Учебная практика	Л/С	36	12	4	34	4	0	0	0	0	0	4	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
МДК.03.01	Процессы профессиональной деятельности	Л/С	72	24	4	68	4	4	0	0	0	0	4	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
МДК.03.02	Контроль и управление технологическими процессами	Л/С	904	160	18	306	142	92	36	16	40	0	32	18	18	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
МДК.03.03	Анализ и проектирование систем управления и электропривода	Л/С	206	90	10	182	78	60	12	8	40	0	12	6	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
МДК.03.04	Учет и расчеты электрической энергии	Л/С	142	70	8	124	41	32	24	8	0	0	6	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
МДК.04	Учебная практика	Л/С	72	24	4	68	4	4	0	0	0	0	4	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
МДК.04.01	Диагностика состояния электрооборудования электрических станций, сетей и систем	Л/С	282	94	28	150	66	38	10	8	20	0	22	6	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
МДК.04.02	Техническая диагностика и ремонт электрооборудования	Л/С	162	54	36	150	46	38	10	8	20	0	8	0	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
МДК.05	Учебная практика	Л/С	72	24	4	68	4	4	0	0	0	0	4	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
МДК.05.01	Организация и управление производственным процессом	Л/С	152	56	16	66	40	16	10	6	6	0	18	6	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
МДК.05.02	Основы управления персоналом производственного подразделения	Л/С	68	36	16	66	20	16	10	6	6	0	4	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
МДК.05.03	Учебная практика	Л/С	36	12	4	34	4	0	0	0	0	0	4	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
МДК.06	Проектирование проекта	Л/С	324	96	36	92	60	34	22	12	20	0	20	6	6	0	0	0	22	12	0	0	0	0	0	0	
МДК.06.01	Выполнение работ по проекту в соответствии с требованиями	Л/С	96	36	12	92	40	34	22	12	20	0	6	0	6	0	0	0	22	12	0	0	0	0	0	0	
МДК.06.02	Технология выполнения работ в соответствии с требованиями	Л/С	108	36	12	92	40	34	22	12	20	0	6	0	6	0	0	0	22	12	0	0	0	0	0	0	
МДК.06.03	Учебная практика	Л/С	108	36	12	92	40	34	22	12	20	0	6	0	6	0	0	0	22	12	0	0	0	0	0	0	
МДК.07	Основы проектирования	Л/С	152	56	12	64	44	20	16	4	0	0	18	6	6												

3 Пояснительная записка

3.1. Нормативная база реализации ОП ПССЗ ОУ

- Настоящий учебный план образовательной программы подготовки специалистов среднего звена среднего профессионального образования 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 13.02.03 Электрические станции, сети и системы, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 1248 от 22 декабря 2017 г., зарегистрированного Министерством юстиции РФ (рег. № 49678 от 18 января 2018 г.);
 - ФЭ 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»;
 - 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. № 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 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 – не позднее 1 октября, окончание – согласно учебному плану.
- На первый год обучения (1 курс) по заочной форме принимаются лица со средним (полным) общим образованием, работающие по данной специальности или равноценной ей.
- Для каждой группы составляется календарный график образовательного процесса при обязательном соблюдении общей продолжительности лабораторно – экзаменационных сессий, практик и сроков завершающих форм обучения.
- Основной формой организации образовательного процесса при заочной форме обучения является лабораторно – экзаменационная сессия (далее - сессия) общей продолжительностью: 4,5 недели на 1,2 курсах (30 календарных дней в году) и 6 недель на 3,4 курсах (40 календарных дней в году). В начале каждого курса графиком образовательного процесса предусматривается проведение установочных занятий. Время, которое на них отводится, включается в общую продолжительность сессии на каждом курсе. Продолжительность обязательных учебных (аудиторных) занятий в период сессии составляет не более 8 часов в день.
- Объем знаний, умений и навыков по дисциплинам, включенным в экзамены, определяется учебным заведением, исходя из требований целевой подготовки. По дисциплинам, по которым не предусматриваются экзамены, проводится дифференцированный зачет. Зачет проводится за счет времени, отводимого на изучение дисциплины. Зачеты по лабораторным и практическим занятиям проводятся за счет времени, отводимого на обязательные учебные занятия.
- Объем образовательной учебной нагрузки составляет 36 академических часов в неделю, включая все виды учебной работы по освоению профессиональной образовательной программы.
- Продолжительность учебного занятия - 45 мин.; перемена - 10 минут.
- Общая продолжительность каникул при освоении ОП ПССЗ ОУ по данной специальности составляет 10-11 недель в учебном году, в том числе, 2 недели в зимний период.
- При реализации ОП ПССЗ ОУ предусмотрено обязательное выполнение:
 - курсового проекта по ПМ.01 Обслуживание электрооборудования электрических станций, сетей и систем, МДК.01.01 – на 3 курсе;
 - курсового проекта по ПМ.03 Контроль и управление технологическими процессами, МДК.03.01 – на 4 курсе.
 - курсовой работы по ПМ.04 Диагностика состояния электрооборудования электрических станций, сетей и систем, МДК.04.01 – на 4 курсе.
- Программа дисциплины «Иностранный язык в профессиональной деятельности» реализуется в течение всего периода обучения. По дисциплине «Физическая культура» предусматриваются занятия в объеме не менее 2 часов, которые проводятся как установочные.
- Все виды практик, за исключением преддипломной, реализуется обучающимся самостоятельно. По освоении программы практики обучающийся предоставляет в образовательное учреждение отчет, по которому проводится собеседование. Преддипломная практика является обязательной для всех обучающихся. Обучающиеся, имеющие стаж работы по профилю специальности или родственной ей, а также соответствующую рабочую профессию, освобождаются от прохождения практик, кроме преддипломной.
- Время и формы проведения консультаций (групповые, индивидуальные, письменные, устные) определяются образовательным учреждением из расчета 4 часа в год на каждого обучающегося (из расчета 15 чел. в группе) и проводятся как в период сессии, так и в межсессионное время.

3.3 Формирование вариативной части ОП ПССЗ

– Вариативная часть распределена по учебным циклам следующим образом:

Наименование цикла	Пз ВЧ
Общий гуманитарный и социально-экономический цикл	8
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	12
На расширение объема часов по дисциплине Математика	12
Общепрофессиональный цикл	394
На расширение объема часов по дисциплине Инженерная графика	84
На расширение объема часов по дисциплине Электротехника и электроника	144
На расширение объема часов по дисциплине Техническая механика	44
На расширение объема часов по дисциплине Материаловедение	30
На расширение объема часов по дисциплине Информационные технологии в профессиональной деятельности	76
На расширение объема часов по дисциплине Основы экономики	4
На расширение объема часов по дисциплине Охрана труда	12
Профессиональный цикл	738
На расширение объема часов по ПМ.01	306
На расширение объема часов по ПМ.02	16
На расширение объема часов по ПМ.03	146
На расширение объема часов по ПМ.04	34
На расширение объема часов по ПМ.05	48
На расширение объема часов по ПМ.06	36
Введение ПМ.07 Основы предпринимательства и трудоустройства на работу в соответствии с Письмом МОиН Челябинской области от 27 апреля 2015 г. № 03/3365	152
На преддипломную практику	144
ВСЕГО	1296

3.4 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.
- 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. Экзамен проводится в день, освобожденный от других форм учебной нагрузки
- Комплексные дифференцированные зачеты по УП.04 и ПП.04, и УП.05 и ПП.05.
- 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. Для аттестации обучающихся на соответствие их персональных достижений познанным требованиям ОП ПССЗ создаются фонды оценочных средств.
- Экзамен проводится в день, освобожденный от других форм учебной нагрузки.
- По каждому профессиональному модулю 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).
- 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), а также демонстрационный экзамен – 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, утвержденному 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 13.02.03

№	Наименование		
	Кабинеты:	1	Мастерские:
1	гуманитарных дисциплин,	2	слесарно-механические,
2	иностранный язык,		электромонтажный участок
3	социально-экономических дисциплин,	1	Политоны:
4	истории,		электрооборудования станций и подстанций.
5	правоведения,	1	Спортивный комплекс:
6	математики,	2	спортивный зал,
7	кабинет экологии природопользования,	3	тренажерный зал
8	кабинет информационных технологий,	4	открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий,
9	материаловедения,		стрелковый тир,
10	технической механики,	1	Залы:
11	метрологии, стандартизации и сертификации,	2	библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет,
12	охраны труда,		актовый зал
13	безопасности жизнедеятельности,		
14	экономики,		
15	кабинет подготовки к Государственной (итоговой) аттестации (ГИА)		
16	кабинет методический		
	Лаборатории:		
1	лаборатория информатики и ЭВМ		
2	лаборатория химии		
3	лаборатория физики		
4	лаборатория технических средств обучения		
5	измерительной техники		
6	электрооборудования электрических станций, сетей и систем,		
7	эксплуатации и ремонта электрических станций, сетей и систем,		
8	электротехники и электроники,		
9	общепрофессиональных дисциплин по специальности,		
10	релейной защиты, автоматики электроэнергетических систем		

Рассмотрено на заседании методического совета
№ 1 от 31 января 2018 г.

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