

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 09.02.01 Компьютерные системы и комплексы, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 849 от 28 июля 2014 г., зарегистрированного Министерством юстиции РФ (рег. № 33748 от 21 августа 2014 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 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 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 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 профессиональной образовательной программы.
- Продолжительность учебного занятия - 45 мин.; перерыва - 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 профессиональной образовательной программы предусмотрено обязательное выполнение:
 - курсовой работы по дисциплине «Экономика» - в 8 семестре;
 - курсовых проектов
 - ПМ.02 Применение микропроцессорных систем, установка и настройка периферийного оборудования, МДК.02.02 - в 6 семестре;
 - ПМ.01 Проектирование цифровых устройств, МДК.01.02 - в 8 семестре.
- Порядок проведения учебной и производственной практики:
 - учебная практика (УП.00) по всем профессиональным модулям проводится на базе колледжа в объеме 13 недель;
 - производственная практика (ПП.00) проводится в организациях, направление деятельности которых соответствует профилю подготовки обучающихся, и проходит концентрированно в объеме 8 недель в 6 семестре и 4 недель в 8 семестре;
 - ПМ.01 Проектирование цифровых устройств:
 - УП.01 - 72 часа в 7 семестре (концентрированная);
 - ПП.01 - 72 часа в 8 семестре;
 - ПМ.02 Применение микропроцессорных систем, установка и настройка периферийного оборудования:
 - УП.02 - 36 часов в 6 семестре (концентрированная);
 - ПП.02 - 72 часа в 6 семестре;
 - ПМ.03 Техническое обслуживание и ремонт компьютерных систем и комплексов:
 - УП.03 - 36 часов в 6 семестре;
 - ПП.03 - 180 часов (108 часов в 6 семестре, 72 часа в 8 семестре);
 - ПМ.04 Выполнение работ по профессии рабочего:
 - УП.04 - 144 часа (72 часа рассредоточенная и 72 часа концентрированная) в 4 семестре;
 - УП.04 - 108 часов - концентрированная в 6 семестре;
 - ПП.04 - 108 часов в 6 семестре;
 - ПМ.05 Основы предпринимательства и трудоустройства на работу:
 - УП.05 - 72 часа в 7 семестре (концентрированная).
- 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 СПО 09.02.01	900
Общее кол-во часов из вариативной части на цикл ЕН:	28
Общее кол-во часов из вариативной части на ОП дисциплины:	518
Кол-во часов из вариативной части на увеличение часов ОП дисциплин, заданных в БУП:	152
<i>введены учебные дисциплины:</i>	
ОП.11 Экономика	86
ОП.12 Охрана труда	36
ОП.13 Правовое обеспечение профессиональной деятельности	40
ОП.14 Прикладное программирование	204
Кол-во часов из вариативной части на дополнительные ОП дисциплины:	366
Кол-во часов из вариативной части на все МДК в ПМ, заданных БУП, включая дополнительный МДК в ПМ.04 и дополнительный ПМ.05:	354
Кол-во часов из вариативной части на увеличение часов МДК, заданных в БУП	232
МДК.04.01 Технология выполнения работ. Настройка технологического оборудования	54
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	122
Кол-во часов из вариативной части на цикл П.00	872
Результаты распределения вариативной части циклов ОП ПССЗ по плану учебного процесса специальности СПО 09.02.01 базовой подготовки:	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, 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 09.02.01

№	Наименование	№	Наименование	№	Наименование
	Кабинеты:		Лаборатории:		Мастерские:
1	гуманитарных дисциплин	1	информатики и ЭВМ		электромагнитный участок
2	истории	2	химии		Полигоны:
3	социально-экономических дисциплин	3	физики		вычислительной техники
4	иностранного языка	4	технических средств обучения		учебных баз практики
5	математических дисциплин	5	сборки, монтажа и эксплуатации средств вычислительной техники		Бизнес - инкубаторы:
6	безопасности жизнедеятельности	6	компьютерных сетей и телекоммуникаций		инновационно-технологический
7	метрологии, стандартизации и сертификации	7	информационных систем		Тренажеры, тренажерные комплексы
8	инженерной графики	8	программирования и баз данных		тренажерный зал
9	охраны труда	9	операционных систем и сред		Спортивный комплекс:
10	кабинет информационных технологий	10	интернет-технологий		спортивный зал
11	экономики и менеджмента	11	информационной безопасности		открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий
12	проектирования цифровых устройств	12	прикладной электротехники		
13	подготовки к Государственной (итоговой) аттестации (ГИА)	13	цифровой схемотехники		тренажерный зал
14	кабинет методический	14	микропроцессоров и микропроцессорных систем		стрелковый тир
		15	периферийных устройств		Залы:
		16	технических средств информатизации		библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет
		17	источников питания СВТ		актовый зал
		18	электротехники		
		19	электротехнических измерений		
		20	дистанционных обучающихся технологий		
		21	управления проектной деятельностью		

Рассмотрено на заседании методического совета №1 от 31.08.2017 г.

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