

3. Пояснительная записка

3.1. Нормативная база реализации ОП ПССЗ ОУ

- Настоящий учебный план образовательной программы подготовки специалистов среднего звена государственного бюджетного образовательного учреждения среднего профессионального образования (среднее специальное учебное заведение) «Челябинский энергетический колледж им. С.М. Кирова» (ГБОУ СПО (ССУЗ) ЧЭНК) по специальности **09.02.01 Компьютерные системы и комплексы** 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 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»;
 - Приказа Министерства образования и науки РФ от 29.10.2013 г. №1199 «Об утверждении перечней профессий и специальностей среднего профессионального 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»;
 - Постановление Главного государственного врача РФ от 28.01.2003 г. №2 «О введении в действия санитарно-эпидемиологических правил и нормативов СанПиН 2.4.3.1186-03» (в редакции Постановления Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека от 28.04.2007 г. №24 и от 30.09.2009 г. №59);
 - Письмо Министерства образования и науки РФ от 20.10.2010 г. №12-696 «О разъяснении по формированию учебного плана ОПОП НПО/СПО»;
 - Устава государственного бюджетного образовательного учреждения среднего профессионального образования (среднего специального учебного заведения) «Челябинский энергетический колледж им. С.М. Кирова», утвержденного Министерством образования и науки Челябинской области №01-289 от 20.02.2012 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 часов в неделю, включая все виды аудиторной и внеаудиторной (самостоятельной) учебной работы по образовательной программе подготовки специалистов среднего звена (ОП ПССЗ).
- Продолжительность учебного занятия - 45 мин.; перемена - 10 минут.
- Общая продолжительность каникул при освоении ОП ПССЗ 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 «Экономика» - в 8 семестре;
 - курсовых проектов:
 - ПМ.01 Проектирование цифровых устройств, МДК.01.02, Раздел 1 - в 7 семестре;
 - ПМ.01 Проектирование цифровых устройств, МДК.01.02, Раздел 2 - в 8 семестре.
- Порядок проведения учебной и производственной практики:
 - учебная практика (УП.00) по всем профессиональным модулям проводится на базе колледжа в объеме 12 недель;
 - производственная практика (ПП.00) проводится в организациях, направление деятельности которых соответствует профилю подготовки обучающихся, и проходит концентрированно в объеме 11 недель в 6 семестре;
 - ПМ.01 Проектирование цифровых устройств:
 - УП.01 – 108 часов в 7 семестре, 72 час – концентрированная, 36 часов – рассредоточенная;
 - ПП.01 – 72 часа в 8 семестре;
 - ПМ.02 Применение микропроцессорных систем, установка и настройка периферийного оборудования:
 - УП.02 – 72 часа (36 часов в 6 семестре - концентрированная);
 - ПП.02 - 144 часа в 6 семестре;
 - ПМ.03 Техническое обслуживание и ремонт компьютерных систем и комплексов:
 - УП.03 – 72 часа (36 часов в 6 семестре; 36 часов концентрированная 8 семестр);
 - ПП.03 - 108 часа (36 часа в 6 семестре, 72 часа в 8 семестре);
 - ПМ.04 Выполнение работ по профессии рабочего:
 - УП.04 - 72 часов – рассредоточенная: 5 семестр;
 - УП.04 - 144 часа (72 часа концентрированная и 72 часа рассредоточенная) в 4 семестре;
 - ПП.04 - 108 часов: 6 семестр.
- 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 100 часов на учебную группу на каждый учебный год, в том числе в период реализации среднего (полного) общего образования. 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. В период обучения с юношами проводятся учебные сборы, в объеме 35 часов на предпоследнем курсе.

3.3. Общеобразовательный цикл

- Нормативный срок освоения ОП ПССЗ по специальности СПО с получением среднего (полного) 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 изучение базовых и профильных учебных дисциплин общеобразовательного цикла на основе Рекомендаций Минобрнауки России, 2007. При этом на ОБЖ отводится 70 часов (приказ Минобрнауки России от 20.09.2008 г. № 241), 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 ОП ПССЗ

- Вариативная часть использована для введения новых дисциплин и МДК в ПМ.04 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 ОГЭС: на Иностранный язык и Физическую культуру увеличены часы примерно поровну, в сумме (70, 38, 34, 0)	44
в т.ч. введена учебная дисциплина "Русский язык и культура речи"	32
Общее кол-во часов из вариативной части на цикл ЕП:	60
в т.ч. введена учебная дисциплина "Экологические основы природопользования"	32
Общее кол-во часов из вариативной части на ОП дисциплины:	392
Кол-во часов из вариативной части на увеличение часов ОП дисциплин, заданных в БУП:	134
введены учебные дисциплины:	
ОП.11 Экономика	86
ОП.12 Охрана труда	40
ОП.13 Правовое обеспечение профессиональной деятельности	40
ОП.14 Прикладное программирование	92
Кол-во часов из вариативной части на дополнительные ОП дисциплины:	258
Кол-во часов из вариативной части на все МДК в ПМ, заданных БУП, включая дополнительный МДК в ПМ.04:	404
МДК.04.01 Технологии выполнения работ Наладчика технологического оборудования	92
Кол-во часов из вариативной части на цикл П.00	796
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.
- По каждому профессиональному модулю в последнем семестре изучения проводится экзамен (квалификационный). Экзамен представляет собой форму независимой оценки результатов обучения с участием работодателей.
- Длительность промежуточной аттестации в форме экзаменов составляет 2 недели на каждый год обучения. В последний год обучения промежуточная аттестация, одна неделя, проводится рассредоточено.
- Экзамен проводится в день, освобожденный от других форм учебной нагрузки.
- Комплексный дифференцированный зачет проводится в 8 семестре: УП.03 и ПП.03.
- Комплексный экзамен проводится на 2 курсе в 4 семестре по учебным дисциплинам ОП.02 Основы электротехники, ОП.03 Прикладная электроника.
- 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		электромонтажный участок
2	русского языка и культуры речи	2	химии		Полигоны:
3	социально-экономических дисциплин	3	физики		вычислительной техники
4	истории	4	технических средств обучения		учебных баз практики
5	иностранного языка	5	сборки, монтажа и эксплуатации средств вычислительной техники		Бизнес - инкубаторы:
6	кабинет экологии природопользования	6	компьютерных сетей и телекоммуникаций		инновационно-технологический
7	математических дисциплин	7	информационных систем		Тренажеры, тренажерные комплексы
8	кабинет информационных технологий	8	программирования и баз данных		тренажерный зал
9	безопасности жизнедеятельности	9	операционных систем и сред		Спортивный комплекс:
10	охраны труда	10	интернет-технологий		спортивный зал
11	метрологии, стандартизации и сертификации	11	информационной безопасности		открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий
12	экономики и менеджмента	12	прикладной электротехники		тренажерный зал
13	проектирования цифровых устройств	13	цифровой схемотехники		стрелковый тир
14	подготовки к Государственной (итоговой) аттестации (ГИА)	14	микропроцессоров и микропроцессорных систем		Залы:
15	кабинет методический	15	периферийных устройств		библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет
		16	технических средств информатизации		актовый зал
		17	источников питания СВТ		
		18	электротехники		
		19	электротехнических измерений		
		20	дистанционных обучающих технологий		
		21	управления проектной деятельностью		

СОГЛАСОВАНО:

Зам. директора по УВР

 В.В. Бородина