



### 3. Пояснительная записка

#### 3.1. Нормативная база реализации ОП ПССЗ

- Настоящий учебный план программы подготовки специалистов среднего звена среднего профессионального образования государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения среднего профессионального образования «Челябинский энергетический колледж им. С.М. Кирова» (ГБПОУ ЧЭНК) разработан на основе:
- ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» № 273-ФЗ от 29 декабря 2012 г.;
  - ФГОС среднего общего образования (Приказ Минобрнауки России от 17 мая 2012г. № 413 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего (полного) общего образования»); (в ред. Приказов Минобрнауки России от 29.12.2014 N 1645, от 31.12.2015 N 1578, от 29.06.2017 N 613)
  - Приказа МОиН РФ от 7 июня 2017 года №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 года №1089»
  - Федерального государственного образовательного стандарта по специальности среднего профессионального образования 15.02.12 «Монтаж, техническое обслуживание и ремонт промышленного оборудования (по отраслям)», утвержденного приказом Минобрнауки России от 09.12.2016 N 1568 "Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности (Зарегистрировано в Минюсте России 26.12.2016 N 44946);
  - Примерной основной образовательной программы по специальности 15.02.12 «Монтаж, техническое обслуживание и ремонт промышленного оборудования (по отраслям)», занесенной в реестр примерных программ СПО 30 марта 2017 года
  - 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»;
  - 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 n 1061)
  - Приказа МОиН РФ от 16 августа 2013 г. N 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 рабочих кадров и дпо МОиН РФ от 20 февраля 2017 г. n 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. n 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», зарегистрированного Постановлением Главы г. Челябинска от 31 января 2000г, с последними изменениями, утвержденными приказом Министерством образования и науки Челябинской области № 012508 от 08.09.2015 г.

#### 3.2. Организация учебного процесса и режим занятий

- Начало учебного года – на I курсе с 1 октября, на остальных курсах I сентября, окончание – согласно учебному плану.
- Продолжительность учебной недели – четырехдневная. Максимальный объем аудиторной учебной нагрузки составляет 16 академических часов в неделю. Продолжительность учебного занятия - 45 мин.; перерыв составляет 10 минут.
- Общая продолжительность каникул при освоении ППССЗ СПО по данной специальности составляет 10 – 11 недель в учебном году, в том числе, 2 недели в зимний период.
- При реализации ОП ПССЗ предусмотрено обязательное выполнение:
  - курсового проекта по ПМ.02 Техническое обслуживание и ремонт промышленного оборудования МДК.02.01 Техническое обслуживание промышленного оборудования – в 8 семестре;
  - курсового проекта по ПМ.02 Техническое обслуживание и ремонт промышленного оборудования МДК.02.02 Управление ремонтом промышленного оборудования и контроль над ним – в 10 семестре;
  - курсовой работы по ПМ.03 Организация ремонтных, монтажных и наладочных работ по промышленному оборудованию МДК.03.01 Организация работы структурных подразделений и подрядных организаций
- Порядок проведения учебной и производственной практики: Все виды практик студенты проходят самостоятельно на базе предприятий на которых работают студенты
  - учебная практика (УП.00) общим объемом 11 недель проводится на базе предприятий на которых работают студенты
    - по ПМ.01 Монтаж промышленного оборудования и пусконаладочные работы - 5 нед;
    - по ПМ.02 Техническое обслуживание и ремонт промышленного оборудования - 2 нед;
    - по ПМ.03 Организация ремонтных, монтажных и наладочных работ по промышленному оборудованию - 1 нед;
    - по ПМ.04 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих - 3 нед;
    - по ПМ.05 Основы предпринимательства и трудоустройства на работу - 2 нед.
  - производственная практика (ПП.00) в объеме 11 недель проводится на базе предприятий на которых работают студенты
    - по ПМ.01 Монтаж промышленного оборудования и пусконаладочные работы - 4 нед;
    - по ПМ.02 Техническое обслуживание и ремонт промышленного оборудования - 3 нед;
    - по ПМ.03 Организация ремонтных, монтажных и наладочных работ по промышленному оборудованию - 2 нед;
    - по ПМ.04 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих - 2 нед
- Консультации для обучающихся предусмотрены в рамках учебных дисциплин в объеме 4 часа в неделю на группу. Формы проведения консультаций (групповые, индивидуальные, письменные, устные) определяются образовательным учреждением.
- 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 клубах, секциях)

#### 3.3. Общеобразовательный цикл.

- Нормативный срок освоения ОП ПССЗ с получением среднего общего образования увеличивается на 65 недель (1,5 года) из расчета: теоретическое обучение – 53 нед., промежуточная аттестация – 6 дней, каникулярное время – 11 нед.
- Учебное время, отведенное на теоретическое обучение (756 час.), распределено на учебные дисциплины общеобразовательного цикла – общие и по выбору из обязательных предметных областей на базовом и профильном уровнях, и дополнительные по выбору обучающихся, предлагаемые профессиональной организацией.
- Выполнение индивидуального проекта обучающимися предусмотрено в ходе изучения учебной дисциплины «Основы проектной и исследовательской деятельности».
- На физическую культуру отводится 8 часов во втором семестре.
- На промежуточную аттестацию отводится 42 часа. 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 распределена по учебным циклам следующим образом:

Наименование цикла	Из ВЧ
На расширение объема часов по дисциплинам Математического и общего естественнонаучного цикла	24
На расширение объема часов по дисциплинам <b>Общепрофессионального цикла</b>	454
На расширение объема часов по <b>Профессиональным модулям, включая дополнительный профессиональный модуль</b>	818
Введение ПМ 05 Основы предпринимательства и трудоустройства на работу в соответствии с Письмом МОиН Челябинской области от 27 апреля 2015 г. № 03/3365	140
<b>ВСЕГО</b>	<b>1296</b>

#### 3.5. 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.
- Промежуточная аттестация проводится в форме зачетов, дифференцированных зачетов и экзаменов. По итогам проведения дифференцированного зачета и экзамена выставляются балльные отметки.
  - зачеты, дифференцированные зачеты проводятся за счет времени, отведенного на учебную дисциплину и междисциплинарный курс;
  - экзамены – за счет времени, выделенного ФГОС СПО на промежуточную аттестацию. Экзамен проводится в день, освобожденный от других форм учебной нагрузки
- Длительность промежуточной аттестации в форме экзаменов составляет по 10 дней на втором и третьем курсах, по 20 дней на четвертом и пятом курсах. При проведении экзаменов, запланированных в рамках одной календарной недели, учебные занятия между ними не проводятся. Для подготовки к следующему экзамену предусматривается не менее 2-х дней. Промежуточная аттестация по профессиональным модулям и междисциплинарным курсам проводится непосредственно после завершения их освоения (без учета времени на их подготовку). По каждому профессиональному модулю в последнем семестре изучения проводится экзамен. Экзамен представляет собой форму независимой оценки результатов обучения с участием работодателей. По ПМ 04 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих проводится квалификационный экзамен, по результатам которого выдается свидетельство по рабочей профессии с присвоением разряда.
- Аттестация по итогам производственной практики проводится на основании результатов, подтвержденных документами соответствующих организаций. Преддипломная практика по данной специальности 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, 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 15.02.12 «Монтаж, техническое обслуживание и ремонт промышленного оборудования (по отраслям)»

№	Наименование
	<b>Кабинеты:</b>
1	Математики
2	Истории и обществознания
3	Основ философии
4	Безопасности жизнедеятельности
5	Технической механики
6	Инженерной графики
7	Электротехники и основ электроники
8	Охраны труда
9	Экономики и менеджмента
10	Процессов формообразования и инструментов
11	Технологии обработки материалов
12	Технологического оборудования отрасли
13	Монтажа, технической эксплуатации и ремонта оборудования
	<b>Лаборатории:</b>
1	Информатики и информационных технологий в профессиональной деятельности
2	Материаловедения
3	Деталей машин и технологического оборудования отрасли
4	Технической механики, грузоподъемных и транспортных машин

5	Электротехники и электроники
6	Технологии отрасли
7	Автоматизации производства
8	Метрологии, стандартизации и сертификации
	<b>Мастерские:</b>
1	Слесарные
2	Токарные
3	Сварочные
	<b>Центр информационных технологий (с выходом в интернет)</b>
	<b>Спортивный комплекс:</b>
1	Спортзалы
2	Льжная база
3	Открытый стадион широкого профиля
4	Стрелковый тир
	<b>Залы:</b>
1	Библиотека
2	Читальный зал с выходом в интернет
3	Актовый зал

Рассмотрено на заседании методического совета №

1 от «31» августа 2018 г.

СОГЛАСОВАНО:

Зам. директора по УР \_\_\_\_\_ Н.В.Рюб

Методист \_\_\_\_\_ И.Н.Юшина