





### 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 13.02.01 Тепловые электрические станции, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 822 от 28 июля 2014 г., зарегистрированного Министерством юстиции РФ (рег. № 33656 от 19 августа 2014 г.);
- ФЗ РФ «Об образовании в Российской Федерации» от 29 декабря 2012 г. № 273;
- 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 2012 г. № 413 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего (полного) общего образования»); Приказ Минобрнауки России от 29 декабря 2014 г. № 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.; 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;
    - курсового проекта по ПМ.01 Обслуживание котельного оборудования на тепловых электрических станциях, МДК.01.01 - в 4 семестре;
    - курсового проекта по ПМ.02 Обслуживание турбинного оборудования на тепловых электрических станциях, МДК.02.01 - в 5 семестре.
  - Порядок проведения учебной и производственной практики:
    - учебная практика (УП.00) общим объемом 9 недель (УП.03 - слесарная практика (3 нед.); УП.04 - тепломонтажная практика (3 нед.); УП.06 - 1 нед.; УП.07 - 2 нед.) - проводится концентрированно на базе колледжа;
    - производственная практика (ПП.00) проводится концентрированно в организациях, направление деятельности которых соответствует профилю подготовки обучающихся, в объеме 14 недель
- в 5-ом семестре:
- по ПМ.01 Обслуживание котельного оборудования на тепловых электрических станциях, ПП.01 - 1 нед.;
  - по ПМ.02 Обслуживание турбинного оборудования на тепловых электрических станциях, ПП.02 - 1 нед.;
  - по ПМ.06 Выполнение работ по профессии рабочего: 13785 Машинист котла, ПП.06 - 2 нед.;
- в 6-ом семестре:
- по ПМ.04 Контроль технологических процессов производства тепловой энергии и управление им, ПП.04 - 2 нед.;
- в 7-ом семестре:
- по ПМ.01 Обслуживание котельного оборудования на тепловых электрических станциях, ПП.01 - 1 нед.;
- в 8-ом семестре:
- по ПМ.02 Обслуживание турбинного оборудования на тепловых электрических станциях, ПП.02 - 1 нед.;
  - по ПМ.03 Ремонт теплоэнергетического оборудования, ПП.03 - 5 нед.;
  - по ПМ.05 Организация и управление работами коллектива исполнителей, ПП.05 - 1 нед.
- Дисциплина «Физическая культура» предусматривает ежедневно 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 ОП ПССЗ

- 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.)
<b>Вариативная часть циклов ОП ПССЗ по БУП специальности 13.02.01</b>	<b>936</b>
<b>Общее кол-во часов из вариативной части на цикл ЕН:</b>	<b>30</b>
<b>Общее кол-во часов из вариативной части на ОП дисциплины:</b>	<b>374</b>
Кол-во часов из вариативной части на увеличение часов ОП дисциплин, данных в БУП	218
введена учебная дисциплина ОП.11. Теоретические основы теплотехники	156
<b>Кол-во часов из вариативной части на все МДК в ПМ, заданные в БУП, включая дополнительный ПМ.07:</b>	<b>532</b>
МДК.06.01 Технологии выполнения работ машиниста котла	82
МДК.07.01 Способы поиска работы, трудоустройства	34
МДК.07.02 Основы предпринимательства, открытия собственного дела	34
<b>Общее кол-во часов из вариативной части на цикл П.00</b>	<b>906</b>
<b>Результаты распределения вариативной части циклов ОП ПССЗ по плану учебного процесса специальности СПО 13.02.01 базовой подготовки</b>	<b>936</b>

#### 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 13.02.01

№	Наименование
<b>Кабинеты:</b>	
1	гуманитарных дисциплин
2	инострного языка
3	социально-экономических дисциплин
4	истории
5	правоождения
6	кабинет экологии природопользования
7	математики
8	инженерной графики
9	материаловедения
10	технической механики
11	метрологии, стандартизации и сертификации
12	кабинет информационных технологий
13	охраны труда
14	безопасности жизнедеятельности
15	экономики и менеджмента
16	кабинет подготовки к Государственной (итоговой) аттестации (ГИА)
17	кабинет методический
<b>Лаборатории:</b>	
1	лаборатория информатики и ЭВМ
2	лаборатория химии
3	лаборатория физики
4	лаборатория технических средств обучения
5	котельного оборудования тепловой электростанции (ТЭС)
6	турбинного оборудования тепловой электростанции (ТЭС)
7	электротехники и электроники
8	общеобразовательных дисциплин по специальности
9	обслуживания и наладки теплоэнергетического оборудования
10	ремонта теплоэнергетического оборудования
<b>Мастерские:</b>	
1	слесарно-механические
<b>Полігоны:</b>	
1	теплоэнергетического оборудования
<b>Спортивный комплекс:</b>	
1	спортивный зал
2	тренажерный зал
3	открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий
4	стрелковый тир
<b>Залы:</b>	
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

Зам. директора по УПР

А.Ю. Воронин