

**УЧЕБНЫЙ ПЛАН**

ГБПОУ «Челябинский энергетический колледж им. С.М. Кирова»

по программе среднего профессионального образования (программе подготовки специалистов среднего звена) по специальности **13.02.01 Тепловые электрические станции** (по программе базовой подготовки)

Квалификация: **Техник-теплотехник**  
 Форма обучения: **очная**  
 Нормативный срок обучения - **3 года 10 месяцев**  
 На базе: **основного общего образования**  
 Профиль получаемого профессионального образования: **технический**



**1. Сводные данные по бюджету времени (в неделях)**

Курсы	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	Учебная практика	Производственная практика		Промежуточная аттестация	Государственная (итоговая) аттестация	Каникулы	Всего (по курсам)
			По профилю специальности	Преддипломная				
1	2	3	4	5	6	7	8	9
I курс	39	0	0	0	2	0	11	52
II курс	39	0	0	0	2	0	11	52
III курс	27	7	6	0	2	0	10	52
IV курс	20	2	8	4	1	6	2	43
<b>Всего</b>	<b>125</b>	<b>9</b>	<b>14</b>	<b>4</b>	<b>7</b>	<b>6</b>	<b>34</b>	<b>199</b>

**2. План учебного процесса**

Индекс	Наименование цикла, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации	Учебная нагрузка обучающихся (час.)					Распределение обязательной нагрузки по курсам и семестрам (час в семестр)								
			максимальная	самостоятельная учебная работа	Обязательная аудиторная			I курс		II курс		III курс		IV курс		
					всего занятий	в т.ч.	в т.ч.	Кол-во недель		Кол-во недель		Кол-во недель		Кол-во недель		
								лаб., практ. занятия, проекты курсовых работ (проектов)	в т.ч.	1 сем.	2 сем.	3 сем.	4 сем.	5 сем.	6 сем.	7 сем.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	
<b>О.00</b>	<b>Общеобразовательный цикл</b>	<b>ЗЗ/7ДЗ/3Э</b>	<b>2106</b>	<b>702</b>	<b>1404</b>	<b>634</b>	<b>0</b>	<b>612</b>	<b>792</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>ОУДБ.00</b>	<b>Общеобразовательные учебные дисциплины (общие и по выбору) базовые</b>	<b>1З/6ДЗ/1Э</b>	<b>1254</b>	<b>418</b>	<b>836</b>	<b>448</b>	<b>0</b>	<b>374</b>	<b>462</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
ОУДБ.01	Русский язык	- Э	118	40	78	78		34	44							
ОУДБ.02	Литература	- ДЗ	175	58	117			51	66							
ОУДБ.03	Иностранный язык	- ДЗ	175	58	117	117		51	66							
ОУДБ.04	История	- ДЗ	175	58	117	44		51	66							
ОУДБ.05	Физическая культура	З, ДЗ	175	58	117	102		51	66							
ОУДБ.06	Основы безопасности жизнедеятельности	- ДЗ	105	35	70	10		34	36							
ОУДБ.07	Химия	- ДЗ	117	39	78	40		34	44							
ОУДБ.08	Обществознание (вкл. экономику и право)	- ДЗ	162	54	108	40		34	74							
ОУДБ.09	Биология	З, -	52	18	34	17		34								
<b>ОУДП.00</b>	<b>Общеобразовательные учебные дисциплины (общие и по выбору) профильные</b>	<b>1З/1ДЗ/2Э</b>	<b>775</b>	<b>258</b>	<b>517</b>	<b>160</b>	<b>0</b>	<b>187</b>	<b>330</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
ОУДП.01	Математика: алгебра, начала математического анализа, геометрия	З, Э	384	128	256	56		102	154							
ОУДП.02	Информатика	- ДЗ	150	50	100	60		34	66							
ОУДП.03	Физика	- Э	241	80	161	44		51	110							
<b>УДД.00</b>	<b>Учебные дисциплины дополнительные</b>	<b>1З/1ДЗ/1Э</b>	<b>77</b>	<b>26</b>	<b>51</b>	<b>26</b>	<b>0</b>	<b>51</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
УДД.01.01	Основы проектной и исследовательской деятельности	З, -	77	26	51	26		51								
УДД.01.02	Экология моего края	З, -	77	26	51	26		51								
<b>ОГСЭ.00</b>	<b>Общий гуманитарный и социально-экономический цикл</b>	<b>-З/3ДЗ/1Э</b>	<b>663</b>	<b>223</b>	<b>440</b>	<b>338</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>160</b>	<b>92</b>	<b>44</b>	<b>64</b>	<b>56</b>	<b>24</b>	
ОГСЭ.01	Основы философии	- ДЗ, -	56	8	48					48						
ОГСЭ.02	История	- ДЗ, -	56	8	48	8				48						
ОГСЭ.03	Иностранный язык	- ДЗ, -	207	35	172	172				32	46	22	32	28	12	
ОГСЭ.04	Физическая культура	- З, З, З, З, ДЗ	344	172	172	166				32	46	22	32	28	12	
<b>ЕН.00</b>	<b>Математический и общий естественнонаучный цикл</b>	<b>-З/2ДЗ/1Э</b>	<b>193</b>	<b>65</b>	<b>128</b>	<b>50</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>32</b>	<b>96</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
ЕН.01	Математика	- ДЗ, -	136	46	90	40				32	58					
ЕН.02	Экологические основы природопользования	- ДЗ, -	57	19	38	10					38					
<b>П.00</b>	<b>Профессиональный цикл</b>	<b>-З/23ДЗ/14Э</b>	<b>4616</b>	<b>1260</b>	<b>3356</b>	<b>952</b>	<b>100</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>384</b>	<b>640</b>	<b>532</b>	<b>800</b>	<b>556</b>	<b>444</b>	
<b>ОП.00</b>	<b>Общепрофессиональные дисциплины</b>	<b>-З/9ДЗ/2Э</b>	<b>1364</b>	<b>454</b>	<b>910</b>	<b>436</b>	<b>20</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>352</b>	<b>284</b>	<b>36</b>	<b>48</b>	<b>102</b>	<b>88</b>	
ОП.01	Инженерная графика	- ДЗ, -	204	68	136	132				80	56					
ОП.02	Электротехника и электроника	- ДЗ, -	136	46	90	42				32	58					
ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация	- ДЗ, -	54	18	36	10						36				
ОП.04	Техническая механика	- ДЗ, -	128	42	86	24				48	38					
ОП.05	Материаловедение	- Э, -	96	32	64	24				64						
ОП.06	Информационные технологии в профессиональной деятельности	- ДЗ, -	156	52	104	50				48	56					
ОП.07	Основы экономики	- ДЗ, -	122	40	82	20	20							34	48	
ОП.08	Правовые основы профессиональной деятельности	- ДЗ, -	60	20	40	10									40	
ОП.09	Охрана труда	- ДЗ, -	72	24	48	10									48	
ОП.10	Безопасность жизнедеятельности	- ДЗ, -	102	34	68	48								48	20	
ОП.11	Теоретические основы теплотехники	- Э, -	234	78	156	66				80	76					
<b>ПМ.00</b>	<b>Профессиональные модули</b>	<b>-З/14ДЗ/12Э</b>	<b>3252</b>	<b>806</b>	<b>2446</b>	<b>516</b>	<b>80</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>32</b>	<b>356</b>	<b>496</b>	<b>752</b>	<b>454</b>	<b>356</b>	
<b>ПМ.01</b>	<b>Обслуживание котельного оборудования на тепловых электрических станциях</b>	<b>Эк</b>	<b>825</b>	<b>249</b>	<b>576</b>	<b>156</b>	<b>40</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>32</b>	<b>222</b>	<b>126</b>	<b>78</b>	<b>118</b>	<b>0</b>	
МДК.01.01	Техническое обслуживание котельного оборудования на тепловых электрических станциях	- Э, ДЗ, Э, -	753	249	504	156	40			32	222	90	78	82		
ПП.01	Производственная практика	- ДЗ, -	72	0	72							36		36		
<b>ПМ.02</b>	<b>Обслуживание турбинного оборудования на тепловых электрических станциях</b>	<b>Эк</b>	<b>834</b>	<b>254</b>	<b>580</b>	<b>182</b>	<b>40</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>44</b>	<b>140</b>	<b>192</b>	<b>120</b>	<b>84</b>	
МДК.02.01	Техническое обслуживание турбинного оборудования на тепловых электрических станциях	- ДЗ, Э, -	762	254	508	182	40			44	104	192	120	48		
ПП.02	Производственная практика	- ДЗ, -	72	0	72							36		36		
<b>ПМ.03</b>	<b>Ремонт теплоэнергетического оборудования</b>	<b>Эк</b>	<b>486</b>	<b>66</b>	<b>420</b>	<b>60</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>174</b>	<b>40</b>	<b>206</b>	
МДК.03.01	Технология ремонта теплоэнергетического оборудования	- ДЗ, -	198	66	132	60							66	40	26	
УП.03	Учебная практика	- ДЗ, -	108	0	108								108			
ПП.03	Производственная практика	- ДЗ, -	180	0	180										180	
<b>ПМ.04</b>	<b>Контроль технологических процессов производства тепловой энергии и управление им</b>	<b>Эк</b>	<b>567</b>	<b>129</b>	<b>438</b>	<b>70</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>50</b>	<b>80</b>	<b>308</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	
МДК.04.01	Основы контроля технологических процессов и управления ими	- Э, -	387	129	258	70				50	80	128				
УП.04	Учебная практика	- ДЗ, -	108	0	108								108			
ПП.04	Производственная практика	- ДЗ, -	72	0	72								72			
<b>ПМ.05</b>	<b>Организация и управление работами коллектива исполнителей</b>	<b>Эк</b>	<b>135</b>	<b>33</b>	<b>102</b>	<b>20</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>36</b>	<b>66</b>	
МДК.05.01	Основы управления персоналом производственного подразделения	- ДЗ, -	99	33	66	20								36	30	
ПП.05	Производственная практика	- ДЗ, -	36	0	36										36	
<b>ПМ.06</b>	<b>Выполнение работ по профессии рабочий: 13785 Машинист котлов</b>	<b>Эк</b>	<b>231</b>	<b>41</b>	<b>190</b>	<b>20</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>40</b>	<b>150</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	
МДК.06.01	Технология выполнения работы Машиниста котла	- ДЗ, -	123	41	82	20				40	42					
УП.06	Учебная практика	- ДЗ, -	36	0	36							36				
ПП.06	Производственная практика	- ДЗ, -	72	0	72							72				
<b>ПМ.07</b>	<b>Основы предпринимательства и трудоустройства на работу</b>	<b>Э</b>	<b>174</b>	<b>34</b>	<b>140</b>	<b>8</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>140</b>	<b>0</b>	
МДК.07.01	Способы поиска работы, трудоустройства	- ДЗ, -	51	17	34	8								34		
МДК.07.02	Основы предпринимательства, открытие собственного дела	- ДЗ, -	51	17	34	8								34		
УП.07	Учебная практика	- ДЗ, -	72	0	72									72		
ПП.00	Производственная практика (преддипломная)															4 нед
ГИА.00	Государственная итоговая аттестация															6 нед
<b>Всего</b>			<b>33/35ДЗ/17Э</b>	<b>7578</b>	<b>2250</b>	<b>5328</b>	<b>1974</b>	<b>100</b>	<b>612</b>	<b>792</b>	<b>576</b>	<b>828</b>	<b>576</b>	<b>864</b>	<b>612</b>	<b>468</b>

### 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 ЧЭнК) 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 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 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 ЕИ:</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 работы машиниста котла	82
МДК.07.01 Способы поиска работы, трудоустройства	34
МДК.07.02 Основы предпринимательства, открытие 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.

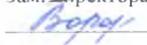
#### 4. Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и др. помещений для подготовки по специальности СПО 13.02.01

№	Наименование
<b>Кабинеты:</b>	
1	гуманитарных дисциплин
2	иностранного языка
3	социально-экономических дисциплин
4	истории
5	правоведения
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	общепрофессиональных дисциплин по специальности
9	обслуживания и наладки теплоэнергетического оборудования
10	ремонта теплоэнергетического оборудования
<b>Мастерские:</b>	
1	слесарно-механические
<b>Полыны:</b>	
1	теплоэнергетического оборудования
<b>Спортивный комплекс:</b>	
1	спортивный зал
2	тренажерный зал
3	открытый стадион широкого профиля с элементами водосы 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

 В.В. Бородина