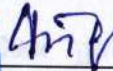


УТВЕРЖДАЮ

Директор ГПОУ «ЗЭТ ДОННТУ»

 Т.Е.Погонина

Приказ № 64-о от 31.08.2022г.



## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

основной профессиональной образовательной программы  
среднего профессионального образования

**Государственного профессионального образовательного учреждения  
«Зуевский энергетический техникум»**

Государственного образовательного учреждения высшего профессионального образования  
«Донецкий национальный технический университет»

по специальности среднего профессионального образования

**13.02.01 Тепловые электрические станции**

по программе **базовой** подготовки

Квалификация: **техник-теплотехник**

Форма обучения – **очная**

Нормативный срок обучения – **3 года и 10 мес.**

на базе **основного общего образования**

Профиль получаемого профессионального образования **технический**



## 2 Пояснительная записка

### 2.1 Нормативная база реализации ООП ОУ

Настоящий учебный план Государственного профессионального образовательного учреждения «Зуевский энергетический техникум» Государственного образовательного учреждения высшего профессионального образования «Донецкий национальный технический университет» разработан на основе:

- Государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования (далее – СПО), утвержденного приказом Министерства образования и науки Донецкой Народной Республики № 550 от 22 сентября 2015 г., зарегистрированного Министерством юстиции Донецкой Народной республики, рег. № 579 от 07 октября 2015 г., по специальности 13.02.01 «Тепловые электрические станции»,
- Примерная основная образовательная программа среднего общего образования, утвержденная приказом Министерства образования и науки Донецкой Народной Республики от 13.08.2021 г. № 682;
- Порядок организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования, утвержден приказом Министерства образования и науки Донецкой Народной Республики № 64-НП от 13 июля 2022г., зарегистрировано Министерством юстиции 02 августа 2022г., регистрационный № 5234;
- Порядок проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования, утвержденный приказом Министерства образования и науки Донецкой Народной Республики №478 от 10 сентября 2015г., зарегистрировано Министерством юстиции 23 сентября 2015г, регистрационный № 515, с изменениями «О внесении изменений в Порядок проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования» № 1020 от 09.10.2017 г. зарегистрировано Министерством юстиции 27 октября 2017г., регистрационный № 2302;
- Порядок проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего общего образования», утвержденным приказом Министерства образования и науки Донецкой Народной Республики от 12.02.2020 года №14-НП, с изменениями;
- Типовое положение о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы среднего профессионального образования, утвержденное приказом Министерства образования и науки Донецкой Народной Республики №401 от 14 августа 2015г., зарегистрировано Министерством юстиции 01 сентября 2015г, регистрационный № 428.
- Методические рекомендации по организации текущего контроля знаний и промежуточной аттестации обучающихся в образовательных организациях среднего профессионального образования (согласно письму Министерства образования и науки Донецкой Народной Республики № 2223/18.1-31 от 31 июля 2019г);
- Методические рекомендации по организации и проведению курсового проектирования в образовательных учреждениях среднего профессионального образования для всех форм обучения по программам подготовки специалистов среднего звена, утвержденного приказом Министерства образования и науки Донецкой Народной Республики № 799 от 28 июля 2016г,
- Методические рекомендации по реализации основной образовательной программы среднего общего образования в пределах освоения образовательных программ среднего профессионального образования (Приказ Министерства образования и науки Донецкой Народной Республики № 717 от 27 августа 2021г.).



## 2.2 Организация учебного процесса и режим занятий предполагает

- начало занятий на всех курсах обучения – 1 сентября;
- окончание – в соответствии с графиком учебного процесса;
- продолжительность учебной недели – пятидневная;
- максимальный объем учебной нагрузки обучающегося составляет 54 академических часа в неделю, включая все виды аудиторной и внеаудиторной (самостоятельной) учебной работы по освоению основной профессиональной образовательной программы;
- максимальный объем аудиторной учебной нагрузки при очной форме получения образования составляет 36 академических часов в неделю;
- общий объем каникулярного времени в учебном году составляет 10-11 недель, в том числе не менее двух недель в зимний период;
- продолжительность занятий – 1 час 20 мин. (без перерыва);
- консультации (из расчета 4 часа на одного обучающегося на учебный год) проводятся сверх установленной максимальной нагрузки;
- дисциплина «Физическая культура» предусматривает еженедельно 2 часа обязательных аудиторных занятий и 2 часа за счет различных форм внеаудиторных занятий в спортивных клубах, секциях;
- после изучения модуля ПМ.06 и выполнения работ по рабочей профессии обучающемуся присваивается рабочая профессия 13785 Машинист котлов 3 разряда;
- на самостоятельную работу студентов выделяется до 1/3 времени отводимого на изучение дисциплины;
- текущий контроль знаний осуществляется в форме контрольных и самостоятельных работ, защиты практических и лабораторных работ, письменного и устного опроса;
- учебная практика, практика по профилю специальности и преддипломная практика проводятся концентрированно;
- на промежуточную аттестацию учебным заведениям отводится 7 недель, система оценок – пятибалльная.

## 2.3 Общеобразовательный цикл

Общеобразовательный цикл ОПОП СПО формируется в соответствии с Методическими рекомендациями по реализации основной образовательной программы среднего общего образования в пределах освоения образовательных программ среднего профессионального образования (Приказ Министерства образования и науки Донецкой Народной Республики № 717 от 27 августа 2021г.) Учебный план определяет срок освоения образовательной программы среднего общего образования на 1 курсе с учетом профиля получаемого профессионального образования - технологический профиль. За образовательным учреждением сохраняется право распределять освоение образовательной программы среднего общего образования на все курсы обучения. Освоение образовательной программы среднего общего образования распределено на все курсы обучения.

Обязательная аудиторная нагрузка на одного обучающегося составляет 36 часов в неделю. Для реализации требований ГОС среднего общего образования в пределах основных профессиональных образовательных программ СПО используются типовые общеобразовательные программы, предусматривающие изучение как базовых, так и профильных учебных дисциплин.



В соответствии с требованиями ГОС СПО нормативный срок освоения ОПОП СПО при очной форме получения образования для лиц, обучающихся на базе основного общего образования с получением среднего общего образования, увеличивается на 1476 академических часов. Изучение учебной дисциплины «Основы безопасности жизнедеятельности» осуществляется в количестве 2-х часов в неделю. Деление на группы осуществляется независимо от количества обучающихся в группе и количества обучающихся одного пола. Дисциплина имеет две программы реализации для юношей и девушек соответственно.

Качество освоения учебных дисциплин общеобразовательного цикла основной профессиональной образовательной программы СПО с получением среднего общего образования оценивается в процессе текущего контроля и промежуточной аттестации. Текущий контроль по дисциплинам общеобразовательного цикла проводят в пределах учебного времени, отведенного на соответствующую учебную дисциплину, как традиционными, так и инновационными методами, включая компьютерные технологии. В учебных планах предусмотрено выполнение обучающимися индивидуальных проектов по Информатике и ИКТ (20ч), Физика (12 часов). Индивидуальный проект выполняется обучающимся самостоятельно под руководством преподавателя по выбранной теме в рамках одной изучаемой учебной дисциплины, Индивидуальный проект выполняется обучающимся в процессе освоения образовательной программы среднего общего образования в рамках учебного времени, отведенного рабочей программой данных учебных дисциплин (на самостоятельную работу).

## **2.4 Формирование вариативной части ОПОП**

Обязательная часть ОПОП по специальности 13.02.01 «Тепловые электрические станции» составляет 3240 часов (60 недель), вариативная часть – 1404 часа (26 недель).

Обязательная часть общего гуманитарного и социально-экономического цикла ОПОП СПО базовой подготовки предусматривает изучение следующих обязательных дисциплин: «Основы философии», «Отечественная история», «Иностранный язык», «Физическая культура».

По дисциплине «Физическая культура» еженедельно предусмотрены 2 часа самостоятельной учебной нагрузки, включая игровые виды подготовки за счет различных форм внеаудиторных занятий в спортивных клубах и секциях.

Обязательная часть профессионального, цикла предусматривает изучение дисциплины «Безопасность жизнедеятельности». Объем часов на дисциплину составляет 68 часов, из них на освоение основ военной службы – 48 часов. Техникум имеет право для подгрупп девушек использовать часть учебного времени дисциплины «Безопасность жизнедеятельности» (48 часов), отведенного на изучение основ военной службы, на освоение основ медицинских знаний.

Учебная практика и производственная практика (по профилю специальности) проводятся техникумом при освоении студентами профессиональных компетенций в рамках профессиональных модулей и реализуется концентрированно. Учебным планом предусматривается учебная практика – 5 недель, практика по профилю специальности – 18 недель, преддипломная практика - 4 недели; на выполнение дипломной работы отводится 4 недели. Итоговая государственная аттестация проводится в форме защиты дипломной работы, на которую отводится 2 недели.

Вариативная часть в объеме 1404 часа распределена на увеличение часов дисциплин и междисциплинарных курсов профессиональных модулей обязательной части ОПОП следующим образом:

- общий гуманитарный и социально-экономический цикл увеличен на 32 часа;
- математический и общий естественнонаучный цикл увеличен на 39 часов;



- цикл общепрофессиональных дисциплин увеличен на 400 часов;
- цикл профессиональных модулей увеличен на 933 часа.

При реализации профессиональной образовательной программы по специальности предусматривается выполнение курсовых проектов по следующим междисциплинарным курсам: МДК.01.01 «Техническое обслуживание котельного оборудования на тепловых электрических станциях», МДК.02.01 «Техническое обслуживание турбинного оборудования на тепловых электрических станциях».

## 2.5 Формы проведения промежуточной аттестации

Для всех дисциплин и профессиональных модулей предусмотрена промежуточная аттестация. При выборе форм промежуточной аттестации учебное заведение руководствовалось следующими критериями и установками:

- максимально возможное количество зачетов и дифференцированных зачетов – не более 10 в год (без учета физической культуры); количество экзаменов – не более 8 в год;
- для всех модулей предусмотрены квалификационные экзамены по завершению изучения;
- для всех междисциплинарных курсов предусмотрены экзамены;
- для всех учебной и производственных практик предусмотрена аттестация в виде дифференциально зачета;
- дифференцированные зачеты предусмотрены для дисциплин, которые являются условно вспомогательными, т.е. расширяют компетенции выпускников и являются дополнением для МДК профессиональных модулей;
- для дисциплин, направленных на формирование общих компетенций предусматриваются зачеты.

Администрация учебного заведения определяет перечень дисциплин по каждой форме аттестации, который отражается в графе 3 плана учебного процесса (ОПОП СПО).

Формы оценочных ведомостей для промежуточной аттестации устанавливает администрация учебного заведения.

## 2.6 Формы проведения государственной (итоговой) аттестации

Государственная (итоговая) аттестация проводится с целью установления соответствия уровня и качества подготовки выпускников требованиям ГОС и работодателей и включает подготовку и защиту дипломного проекта. 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.

На выполнение дипломного проекта предусмотрено 4 недели, в течение которых студенты получают консультации руководителей и рецензию. На защиту дипломного проекта предусмотрено 2 недели, в течение которых в соответствии с графиком, утвержденным приказом директора техникума, работает государственная экзаменационная комиссия.

Необходимым условием допуска к государственной (итоговой) аттестации является освоение обучающимся всех профессиональных модулей, представление документов, подтверждающих освоение обучающимся компетенций при изучении теоретического материала и прохождении практики по каждому из основных видов профессиональной деятельности.



### 3 Сводные данные по бюджету времени (в неделях) для очной формы обучения

Курсы	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	Учебная практика	Производственная практика		Промежуточная аттестация	Государственная итоговая аттестация	Каникулы	Всего
			по профилю специальности	преддипломная				
I курс	41	0	0	0	0	0	11	52
II курс	39	0	0	0	2	0	11	52
III курс	35	5	0	0	2	0	10	52
IV курс	12	0	18	4	1	4+2	2	43
<b>Всего</b>	<b>125</b>	<b>5</b>	<b>18</b>	<b>4</b>	<b>7</b>	<b>6</b>	<b>34</b>	<b>199</b>

### График учебного процесса

Курс	Сентябрь					Октябрь			Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль		Март				Апрель			Май				Июнь				Июль			Август														
	1-7	8-14	15-21	22-28	29 сен - 5 окт	6-12	13-19	20-26	27 окт - 2 ноя	3-9	10-16	17-23	24-30	1-7	8-14	15-21	22-28	29 дек - 4 янв	5-11	12-18	19-25	26 янв - 1 фев	2-8	9-15	16-22	23 фев - 1 мар	2-8	9-15	16-22	23-29	30 мар - 5 апр	6-12	13-19	20-26	27 апр - 3 май	4-10	11-17	18-24	25-31	1-7	8-14	15-21	22-28	29 июн - 5 июл	6-12	13-19	20-26	27 июл - 2 авг	3-9	10-16	17-23	24-31			
I																																																							
II																																																							
III																																																							
IV													8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	X	X	X	X	X	Δ	Δ	Δ	Δ	Ш	Ш	*	*	*	*	*	*	*	*	*

Обозначения:

- |    |  |   |  |   |  |
|----|--|---|--|---|--|
| □  | Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам | 0 | Учебная практика                                     | Δ | Подготовка к государственной (итоговой) аттестации |
| :: | Промежуточная аттестация                           | 8 | Производственная практика (по профилю специальности) | Ш | Государственная (итоговая) аттестация              |
| =  | Каникулы   | X | Производственная практика (преддипломная)            | * | Неделя отсутствует                                 |



#### 4 План учебного процесса

Индекс	Наименования учебных циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации		ВСЕГО объем образовательной программы (академических часов)	Учебная нагрузка обучающихся (час.)									Распределение учебной нагрузки по курсам и семестрам (час. в семестр)																
		Зачеты	Экзамены		Самостоятельная учебная работа	Нагрузка во взаимодействии с преподавателем									I курс				II курс				III курс				IV курс			
						Нагрузка на дисциплины			Практика	Консультации	Промежуточная аттестация	1 сем /		2 сем /		3 сем /		4 сем /		5 сем /		6 сем /		7 сем /		8 сем /				
						Учебных занятий	в т.ч. по учебным дисциплинам					17 нед.	24 нед.	17 нед.	24 нед.	17 нед.	25 нед.	17 нед.	24 нед.	17 нед.	24 нед.									
							Теоретическое обучение	Лаб. и практ. занятий														Курсовых работ (проектов)	Во вз.	с/р	Во вз.	с/р	Во вз.	с/р	Во вз.	с/р
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29		
<b>О.00</b>	<b>Общеобразовательный цикл</b>	- / 10 / 3		<b>1476</b>		<b>1394</b>	<b>1101</b>	<b>14</b>	<b>279</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>64</b>	<b>18</b>	<b>612</b>	<b>0</b>	<b>864</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>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>		
	<b>Базовые дисциплины</b>	- / 9 / 1		<b>861</b>		<b>816</b>	<b>561</b>	<b>2</b>	<b>253</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>39</b>	<b>6</b>	<b>340</b>	<b>0</b>	<b>521</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>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>		
ОДБ.01	Русский язык		-, Э	115		100	100					9	6	34		81														
ОДБ.02	Литература		-, ДЗ	150		144	144					6		68		82														
ОДБ.03	Иностранный язык		-, ДЗ	121		116		116				5		51		70														
ОДБ.04	История		-, ДЗ	80		78	78					2		34		46														
ОДБ.05	Астрономия		ДЗ	28		24	23	1				4				28														
ОДБ.06	Физическая культура		-, ДЗ	119		116		116				3		51		68														
ОДБ.07	Основы безопасности жизнедеятельности		-, ДЗ	46		44	38	6				2				46														
ОДБ.08	Родной язык (русский)		ДЗ	33		32	32					1				33														
ОДБ.09	География		-, ДЗ	67		62	56	6				5				67														
ОДБ.10	Химия		ДЗ	51		50	50					1		51																
ОДБ.11	Биология		ДЗ	51		50	40	2	8			1		51																
	<b>Профильные дисциплины</b>	- / 1 / 2		<b>615</b>		<b>578</b>	<b>540</b>	<b>12</b>	<b>26</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>25</b>	<b>12</b>	<b>272</b>	<b>0</b>	<b>343</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>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>		
ОДП.01	Математика		-, Э	256		242	242					8	6	110		146														
ОДП.02	Информатика и ИКТ		-, ДЗ	179		172	146		26			7		85		94														
ОДП.03	Физика		-, Э	180		164	152	12				10	6	77		103														



Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации	Учебная нагрузка обучающихся (час.)							Распределение обязательной нагрузки по курсам и семестрам (час. в семестр)							
			Максимальная	Обязательная аудиторная					Самостоятельная учебная работа	I курс		II курс		III курс		IV курс	
				Всего занятий	в т. ч.					1 сем. нед.	2 сем. нед.	3 сем. нед.	4 сем. нед.	5 сем. нед.	6 сем. нед.	7 сем. нед.	8 сем. нед.
					Лекций	Лабораторные	Практ. занятий, вкл. семинары	Курсовых проектов									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
<b>ОГСЭ.00</b>	<b>Общий гуманитарный и социально-экономический цикл</b>	4/-	692	463	97		366		229			136	88	119	72	48	
ОГСЭ.01	Основы философии	ДЗ	68	51	41		-/10		17					51/3			
ОГСЭ.02	Отечественная история	ДЗ	91	68	56		-/12		23			68/4					
ОГСЭ.03	Иностранный язык	ДЗ	189	172			172/-		17			34/2	44/2	34/2	36/2	24/2	
ОГСЭ.04	Физическая культура	ДЗ	344	172			172/-		172			34/2	44/2	34/2	36/2	24/2	
<b>ЕН.00</b>	<b>Математический и общий естественнонаучный цикл</b>	1/1	185	123	89		34		62			68	55				
ЕН.01	Математика	Э	102	68	42		20/6		34			68/4					
ЕН.02	Экологические основы природопользования	ДЗ	83	55	47		-/8		28				55/2,5				
<b>П.00</b>	<b>Профессиональный цикл</b>	17/9	3767	2510	1343	118	969	80	1257			408	649	493	576	384	
<b>ОП.00</b>	<b>Общепрофессиональные дисциплины</b>	7/3	1204	802	397	118	286		402			306	363	85	48		
ОП.01	Инженерная графика	-, Э	176	117			117/-		59			51/3	66/3				
ОП.02	Электротехника и электроника	ДЗ	99	66	40	10	10/6		33				66/3				
ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация	ДЗ	83	55	35		14/6		28				55/2,5				
ОП.04	Техническая механика	-, Э	185	123	73	10	30/10		62			68/4	55/2,5				
ОП.05	Материаловедение	ДЗ	102	68	50	12	-/6		34			68/4					
ОП.06	Информационные технологии в профессиональной деятельности	-, ДЗ	159	106	16	86	-/4		53			51/3	55/2,5				
ОП.07	Основы экономики	ДЗ	99	66	36		22/8		33				66/3				
ОП.08	Правовые основы профессиональной деятельности	ДЗ	72	48	32		8/8		24							48/4	
ОП.09	Охрана труда	Э	127	85	61		16/8		42					85/5			
ОП.10	Безопасность жизнедеятельности	ДЗ	102	68	56		4/10		34			68/4					



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
<b>ПМ.00</b>	<b>Профессиональные модули</b>	<b>10/6</b>	<b>2563</b>	<b>1708</b>	<b>946</b>		<b>682</b>	<b>80</b>	<b>855</b>			<b>102</b>	<b>286</b>	<b>408</b>	<b>576</b>	<b>336</b>	
<b>ПМ.01</b>	<b>Обслуживание котельного оборудования на тепловых электрических станциях</b>	<b>2/1</b>	<b>837</b>	<b>558</b>	<b>294</b>		<b>224</b>	<b>40</b>	<b>279</b>			<b>102</b>	<b>286</b>	<b>172</b>			
<i>МДК.01.01</i>	Техническое обслуживание котельного оборудования на тепловых электрических станциях	<i>-, ДЗ, Э</i>	837	558	294		<i>174/50</i>	40	279			<i>102/6</i>	<i>286/13</i>	<i>170/10</i>			
Раздел 1.1	Основы теплотехники	ДЗ <sub>к</sub>	252	168	80		70/18		84			102/6	66/3				
Раздел 1.2	Гидравлика и машины	ДЗ <sub>к</sub>	99	66	36		24/6		33				66/3				
Раздел 1.3	Котельные установки	<i>-, Э<sub>к</sub></i>	333	222	116		50/16	40	111			<i>23/1</i>	<i>154/7</i>	<i>68/4</i>			
Раздел 1.4	Обслуживание котельных установок	Э <sub>к</sub>	153	102	62		30/10		51					102/6			
ПП.01	Производственная практика (по профилю специальности)	ДЗ		144													144/4
<b>ПМ.02</b>	<b>Обслуживание турбинного оборудования на тепловых электрических станциях</b>	<b>2/1</b>	<b>635</b>	<b>423</b>	<b>215</b>		<b>168</b>	<b>40</b>	<b>212</b>					<b>153</b>	<b>270</b>		
<i>МДК.02.01</i>	Техническое обслуживание турбинного оборудования на тепловых электрических станциях	<i>ДЗ, Э</i>	635	423	215		<i>124/44</i>	40	212					<i>153/9</i>	<i>270/15</i>		
Раздел 2.1	Водоподготовка	ДЗ	77	51	29		18/4		26					51/3			
Раздел 2.2	Трубопроводы ТЭС	Э <sub>к</sub>	108	72	44		16/12		36						72/4		
Раздел 2.3	Турбинные установки ТЭС	<i>-, Э<sub>к</sub></i>	288	192	76		60/16	40	96					102/6	90/5		
Раздел 2.4	Обслуживание турбинных установок	Э <sub>к</sub>	162	108	66		30/12		54						108/6		
ПП.02	Производственная практика (по профилю специальности)	ДЗ		108													108/3
<b>ПМ.03</b>	<b>Ремонт теплоэнергетического оборудования</b>	<b>2/1</b>	<b>290</b>	<b>193</b>	<b>121</b>		<b>72</b>		<b>97</b>					<b>85</b>	<b>108</b>		
<i>МДК.03.01</i>	Технология ремонта теплоэнергетического оборудования	<i>-, Э</i>	290	193	121		<i>60/12</i>		97					<i>85/5</i>	<i>108/6</i>		
УП.03	Учебная практика	ДЗ		180											180/5		
ПП.03	Производственная практика (по профилю специальности)	ДЗ		108													108/3
<b>ПМ.04</b>	<b>Контроль технологических процессов производства тепловой энергии и управление им</b>	<b>2/1</b>	<b>585</b>	<b>390</b>	<b>232</b>		<b>158</b>		<b>195</b>						<b>198</b>	<b>192</b>	
<i>МДК.04.01</i>	Основы контроля технологических процессов и управление ими	<i>ДЗ, Э</i>	585	390	232		<i>108/50</i>		195						<i>198/11</i>	<i>192/16</i>	
Раздел 4.1	Тепловые электрические станции	<i>-, Э<sub>к</sub></i>	243	162	86		50/26		81					90/5	72/6		



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18					
Раздел 4.2	Теплотехнические измерения и автоматизация теплоэнергетических процессов	-, Э <sub>к</sub>	162	108	68		28/12		54						36/2	72/6						
Раздел 4.3	Экономика энергетики	ДЗ	108	72	40		26/6		36						72/4							
Раздел 4.4	Электрическая часть ТЭС		72	48	38		4/6		24							48/4						
ПП.04	Производственная практика (по профилю специальности)	ДЗ		108													108/3					
ПМ.05	Организация и управление работами коллектива исполнителей	1/1	90	60	32		28		30							60						
МДК.05.01	Основы управления персоналом производственного подразделения	Э	90	60	32		24/4		30							60/5						
ПП.05	Производственная практика (по профилю специальности)	ДЗ		36													36/1					
ПМ.06	Выполнение работ по профессии 13785 Машинист котлов	1/1	126	84	52		32		42							84						
МДК.06.01	Выполнение работ по профессии 13785 Машинист котлов	Э	126	84	52		22/10		42							84/7						
ПП.06	Производственная практика (по профилю специальности)	ДЗ		144												144/4						
<b>Всего</b>		<b>32/16</b>	<b>6120</b>	<b>4490 +82*</b>	<b>2624</b>	<b>140</b>	<b>1646</b>	<b>80</b>	<b>1548</b>	<b>612/ 36</b>	<b>864/ 36</b>	<b>612/ 36</b>	<b>792/ 36</b>	<b>612/ 36</b>	<b>648/ 36</b>	<b>432/ 36</b>						
ПДП	Преддипломная практика																4нед					
ГИА	Государственная итоговая аттестация																6нед					
<b>Консультации</b> в объеме 4 часа на каждого обучающегося в учебном году  <b>Государственная (итоговая) аттестация</b> <b>1. Программа базовой подготовки</b> <b>1.1. Дипломный проект (работа)</b> Выполнение дипломного проекта (работы) с 20 мая по 16 июня (всего 4 нед.) Защита дипломного проекта (работы) с 17 июня по 30 июня (всего 2 нед.)										<b>Всего</b>		дисциплин и МДК		10	12	9	10	8	5	7	0	
												учебной практики		0	0	0	0	0	0	180/ 5нед	0	0
												производственной практики		0	0	0	0	0	0	0	144/ 4нед	504/ 18нед
												преддипломной практика		0	0	0	0	0	0	0	0	144/ 4нед
												экзаменов		0	3	1	1	2	2	2	3	0
												дифф. зачетов		2	8	2	7	2	2	2	3	5

\* консультации и промежуточная аттестация (общеобразовательный цикл)



## 5 Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и других помещений

<b>Кабинеты:</b>	<b>Лаборатории:</b>
гуманитарных дисциплин;	физики;
иностранного языка;	химии;
математики;	информатики и ИКТ;
истории;	котельного оборудования ТЭС;
инженерной графики;	турбинного оборудования ТЭС;
метрологии, стандартизации и сертификации;	электротехники и электроники;
технической механики и материаловедения;	общепрофессиональных дисциплин по специальности;
информационных технологий;	обслуживания и наладки теплоэнергетического оборудования
экономики;	ремонта теплоэнергетического оборудования.
правоведения;	<b>Мастерская:</b>
охраны труда и экологии природопользования;	слесарно-механическая.
безопасности жизнедеятельности.	<b>Полигон:</b>
<b>Спортивный комплекс:</b>	теплоэнергетического оборудования.
спортивные залы № 1 и № 2;	<b>Залы:</b>
открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий;	библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет;
место для стрельбы.	актовый.

Директор \_\_\_\_\_  \_\_\_\_\_ Погонина Т.Е.