

Утвержден директором 26 августа 2011 года

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по специальности среднего профессионального образования **140101 Тепловые электрические станции**
по программе **базовой** подготовки

Квалификация: **техник-теплотехник**

Форма обучения: **очная**

Нормативный срок обучения - **3** года и **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 профилю специальности	преддипломная				
1	2	3	4	5	6	7	8	9
I курс	39				2		11	52
II курс	39				2		11	52
III курс	27	11	2		2		10	52
IV курс	20	2	8	4	1	6	2	43
Всего	125	13	10	4	7	6	34	

2. ПЛАН УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

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	Самостоятельная работа	Обязательная аудиторная			I курс		II курс		III курс		IV курс		
					Всего занятий	в т. ч.		1 сем. 17 нед.	2 сем. 22 нед.	3 сем. 16 нед.	4 сем. 23 нед.	5 сем. 16 нед.	6 сем. 24 нед.	7 сем. 16,5 нед.	8 сем. 17,5 нед.	
						лаб. и практ. занятий	курсовых работ (проектов)									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	
О. 00	Общеобразовательный цикл	-3/10 _{ДЗ} /3 _Э	2106	702	1404	524		612	792							
ОДб.00	Базовые дисциплины															
ОДБ.01	Русский язык	-, Э	117	39	78	78		34	44							
ОДБ.02	Литература	-, ДЗ	175	58	117	14		51	66							
ОДБ.03	Иностранный язык	-, ДЗ	117	39	78	78		34	44							
ОДБ.04	История	-, ДЗ	175	58	117	0		51	66							
ОДБ.05	Обществознание (включая экономику и право)	-, ДЗ	175	58	117	20		51	66							
ОДБ.06	Химия	-, ДЗ	117	39	78	10		34	44							
ОДБ.07	Биология	-, ДЗ	117	39	78	10		34	44							
ОДБ.08	Физическая культура	ДЗ, ДЗ	176	59	117	117		51	66							
ОДБ.09	ОБЖ	-, ДЗ	105	35	70	12		34	36							
ОДп.00	Профильные дисциплины															
ОДП.10	Математика	ДЗ, Э	435	145	290	106		136	154							
ОДП.11	Информатика и ИКТ	-, ДЗ	143	48	95	39		51	44							
ОДП.12	Физика	ДЗ, Э	254	85	169	40		51	118							

2. ПЛАН УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

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	Самостоятельная работа	Обязательная аудиторная		I курс		II курс		III курс		IV курс		
					Всего занятий	в т. ч.		1 сем. 17 нед.	2 сем. 22 нед.	3 сем. 16 нед.	4 сем. 23 нед.	5 сем. 16 нед.	6 сем. 24 нед.	7 сем. 16,5 нед.	8 сем. 17,5 нед.
						лаб. и практ. занятий	курсовых работ (проектов)								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
ОГСЭ.00	Общий гуманитарный и социально-экономический цикл	б₃/ЗДЗ/Э	924	308	616	360	0	0	0	112	176	144	104	48	32
ОГСЭ.01	Основы философии	3	58	10	48							48			
ОГСЭ.02	История	3	58	10	48						48				
ОГСЭ.03	Иностранный язык	-, 3, -, 3, -, ДЗ	200	28	172	172				32	46	24	30	24	16
ОГСЭ.04	Физическая культура	3, 3, 3, 3, 3, ДЗ	344	172	172	170				32	46	24	30	24	16
ОГСЭ.05	Основы социологии и политологии	3	72	24	48							48			
ОГСЭ.06	Социальная психология	3	72	24	48	8				48					
ОГСЭ.07	Русский язык и культура речи	ДЗ	54	18	36	10					36				
ОГСЭ.08	Культурология	ДЗ	66	22	44								44		
ЕН.00	Математический и общий естественнонаучный цикл	1₃/1ДЗ/1Э	248	82	166	66	0	0	0	62	68	36	0	0	0
ЕН.01	Математика	ДЗ	92	30	62	30				62					
ЕН.02	Экологические основы природопользования	3	54	18	36							36			
ЕН.03	Информатика	Э	102	34	68	36					68				

2. ПЛАН УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

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	Самостоятельная работа	Обязательная аудиторная			I курс		II курс		III курс		IV курс	
					Всего занятий	в т. ч.		1 сем. 17 нед.	2 сем. 22 нед.	3 сем. 16 нед.	4 сем. 23 нед.	5 сем. 16 нед.	6 сем. 24 нед.	7 сем. 16,5 нед.	8 сем. 17,5 нед.
						лаб. и практ. занятия	курсовых работ (проектов)								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
П.00	Профессиональный цикл	4_з/15_{дз}/17_э	4300	1158	3142	780	80	0	0	402	584	396	760	546	454
ОП.00	Общепрофессиональные дисциплины	4_з/3_{дз}/8_э	1704	568	1136	404	0	0	0	402	424	108	202	0	0
ОП.01	Инженерная графика	-, ДЗ	144	48	96	92				50	46				
ОП.02	Электротехника и электроника	Э	96	32	64	26				64					
ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация	Э	102	34	68	16					68				
ОП.04	Техническая механика	Э	120	40	80	16				80					
ОП.05	Материаловедение	З	120	40	80	14				80					
ОП.06	Информационные технологии в профессиональной деятельности	Э	72	24	48	20						48			
ОП.07	Основы экономики	ДЗ	120	40	80	22					80				
ОП.08	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	З	66	22	44	10							44		
ОП.09	Охрана труда	Э	66	22	44	10							44		
ОП.10	Безопасность жизнедеятельности	ДЗ	102	34	68	48							68		
ОП.11	Теоретические основы теплотехники	Э	192	64	128	28				128					
ОП.12	Гидравлика и гидравлические машины	З	104	34	70	20					70				
ОП.13	Тепловые электрические станции	Э	172	58	114	34					114				
ОП.14	Электрооборудование тепловых электрических станций	З	68	22	46	8					46				
ОП.15	Технологические процессы производства тепловой энергии	-, Э	160	54	106	40						60	46		

2. ПЛАН УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

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	Самостоятельная работа	Обязательная аудиторная		I курс		II курс		III курс		IV курс		
					Всего занятий	в т. ч.		1 сем. 17 нед.	2 сем. 22 нед.	3 сем. 16 нед.	4 сем. 23 нед.	5 сем. 16 нед.	6 сем. 24 нед.	7 сем. 16,5 нед.	8 сем. 17,5 нед.
1	2	3	4	5		6	7								
ПМ.05	Организация и управление коллективом исполнителей	Э(к)	208	58	150	30	0	0	0	0	0	0	0	150	0
МДК.05.01	Основы управления персоналом производственного подразделения	ДЗ	172	58	114	30								114	
ПП.05	Практика по профилю специальности	ДЗ	36		36									36	
ПМ.06	Выполнение работ по профессии 13785 Машинист котлов	Э(к)	446	40	406	28	0	0	0	0	0	0	406	0	0
МДК.06.01	Организация профессиональной деятельности машиниста котлов	ДЗ	122	40	82	28							82		
УП.06	Учебная практика	ДЗ	324		324								324		
ПМ.07	Обеспечение бесперебойной работы теплоэнергетического оборудования	Э(к)	210	46	164	40	0	0	0	0	0	0	0	0	164
МДК.07.01	Предупреждение аварий и неполадок в работе теплоэнергетического оборудования	ДЗ	138	46	92	40									92
ПП.07	Практика по профилю специальности	ДЗ	72		72										72
ВСЕГО		11^з/29^{дз}/21^э	7578	2250	5328	1730	80	612	792	576	828	576	864	594	630
ПДП	Преддипломная практика														4 нед
ГИА	Государственная (итоговая) аттестация														6 нед
Консультации на учебную группу по 100 часов в год (всего - 400 час.)					Всего	дисциплин и МДК	612	792	576	828	432	540	414	306	
Государственная (итоговая) аттестация						учебной практики	0	0	0	0	72	324	72	0	
1. Программа базовой/углубленной подготовки						производственной практики	0	0	0	0	72	0	108	180	
1.1. Выпускная квалификационная работа						преддипломной практики	0	0	0	0	0	0	0	144	
Подготовка выпускной квалификационной работы с <u>18.05</u> по <u>14.06</u> (всего - 4 нед.)						экзаменов	-	3	3	3	3	3	3	3	
Защита выпускной квалификационной работы с <u>15.06</u> по <u>28.06</u> (всего - 2 нед.)						дифф. зачетов	2	8	1	3	1	4	3	7	
						зачетов	-	-	2	4	3	2	-	-	

3. ПЕРЕЧЕНЬ КАБИНЕТОВ, ЛАБОРАТОРИЙ, МАСТЕРСКИХ И ДРУГИХ ПОМЕЩЕНИЙ

№ п/п	Наименование
I. КАБИНЕТЫ	
1.	Гуманитарных дисциплин
2.	Иностранного языка
3.	Математики
4.	Экологических основ природопользования
5.	Инженерной графики
6.	Метрологии, стандартизации и сертификации
7.	Технической механики
8.	Материаловедения
9.	Информационных технологий в профессиональной деятельности
10.	Основ экономики
11.	Правовых основ профессиональной деятельности
12.	Охраны труда
13.	Безопасности жизнедеятельности
II. ЛАБОРАТОРИИ	
1.	Электротехники и электроники
2.	Котельного оборудования тепловой электростанции (ТЭС)
3.	Турбинного оборудования тепловой электростанции (ТЭС)

№ п/п	Наименование
II. ЛАБОРАТОРИИ	
4.	Электротехники и электроники
5.	Общепрофессиональных дисциплин по специальности
6.	Обслуживания и наладки теплоэнергетического оборудования
7.	Ремонта теплоэнергетического оборудования
III. МАСТЕРСКИЕ	
1.	Слесарно-механическая
IV. ПОЛИГОНЫ	
1.	Теплоэнергетического оборудования
V. СПОРТИВНЫЙ КОМПЛЕКС	
1.	Спортивный зал
2.	Открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий
3.	Стрелковый тир
VI. ЗАЛЫ	
1.	Библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет
2.	Актовый зал