

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФГБОУ ВО "Казанский государственный энергетический университет" □

УТВЕРЖДАЮ

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Первый проректор,
проректор по УР _____ А.В. Леонтьев

программы подготовки специалистов среднего звена

Специальность среднего профессионального образования: 13.02.01 Тепловые электрические станции по программе базовой подготовки

Квалификация: *техник-теплотехник*

Форма обучения: *очная форма*

Срок получения образования: *3г10м на базе основного общего образования*

План учебного процесса

Индекс	Наименование курсов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации	Учебная нагрузка обучающихся (час.)											Распределение учебной нагрузки по курсам										
			зачеты	дифференцированные зачеты	экзамены	Всего	В том числе в форме практической подготовки	Самостоятельная учебная работа	Нагрузка во взаимодействии с преподавателем						I курс		II курс		III курс		IV курс			
									Всего во взаимодействии с преподавателем			По практике производственной и учебной	Консультации	Промежуточная аттестация	1 сем. 17 нед.	2 сем. 24 нед., в том числе 2 нед. п/а	3 сем. 17 нед.	4 сем. 24 нед., в том числе 3 нед. УП, 1 нед. п/а	5 сем. 17 нед., в том числе 2 нед. УП, 1 нед. п/а	6 сем. 25 нед., в том числе 1 нед. УП, 1 нед. п/а	7 сем. 17 нед., 3 нед. УП, 4 нед. ПП, 1 нед. п/а	8 сем. 24 нед., в том числе 0,3 нед. УП, 5 нед. ПП, 4 нед. ПДП, 6 нед. ГИА, 1 нед. п/а		
									Теоретического обучения	лаб. и практ. занятий	курсовых работ (проектов)													
<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>	<i>номер семестра</i>				<i>4</i>	<i>5</i>	<i>6</i>	<i>7</i>	<i>8</i>	<i>9</i>	<i>10</i>	<i>11</i>	<i>12</i>	<i>13</i>	<i>14</i>	<i>15</i>	<i>16</i>	<i>17</i>	<i>18</i>	<i>19</i>	<i>20</i>	<i>21</i>
О.00	Общеобразовательные дисциплины	13, 7ДЗ, 4Э				1476	72	0	1476	867	537	0	0	48	24	612	864							
ОУД.01	Русский язык	Э		2		126	0	0	126	114	0			6	6	60	66							
ОУД.02	Литература	Э		2		120	0	0	120	108	0			6	6	42	78							
ОУД.03	Иностранный язык	ДЗ	2			152	0	0	152	22	124			6	0	60	92							
ОУД.04	Математика	Э		2		254	14	0	254	110	126			12	6	122	132							
ОУД.05	История	ДЗ	2			118	0	0	118	112	0			6	0	50	68							
ОУД.06	Физкультура	3ДЗ	1	2		117	0	0	117	0	117			0	0	48	69							
ОУД.07	ОБЖ	ДЗ	2			82	0	0	82	82	0			0	0	36	46							
ОУД.08	Физика	Э			2	117	28	0	117	67	40			4	6	52	65							
ОУД.09	Астрономия	Э			2	36	0	0	36	32	4			0	0	36								
ОУД.10	Информатика	ДЗ	2			100	30	0	100	38	60			2	0	42	58							
ОУД.11	Родная литература	ДЗ	2			114	0	0	114	88	26			0	0	40	74							
ОУД.12	Естествознание	ДЗ	2			140	0	0	140	94	40			6	0	60	80							
ОГСЭ.00	Общий гуманитарный и социально-экономический цикл	53, 6ДЗ				584	40	14	570	182	382	0	0	6	0	0	0	212	132	56	104	40	40	
ОГСЭ.01	Основы философии	ДЗ		3		48	0	0	48	34	14			0	0		48							
ОГСЭ.02	История	ДЗ		3		48	0	0	48	48	0			0	0		48							
ОГСЭ.03	Психология общения	ДЗ		8		36	16	0	36	20	16			0	0					36				
ОГСЭ.04	Иностранный язык в проф. деятельности	ДЗ		8		176	20	4	172	0	172			0	0			32	40	28	34	20	22	
ОГСЭ.05	Физическая культура	3,3,3,3,3,ДЗ	3,4,5,6,7	8		172	0	0	172	12	160			0	0			32	40	28	34	20	18	
ОГСЭ.06	Общество и право	ДЗ		4		104	4	10	94	68	20			6	0		52	52						
ЕН.00	Математический и общий естественнонаучный цикл	2ДЗ				144	36	20	124	84	36			4	0			48	96	0	0	0	0	
ЕН.01	Математика	ДЗ		4		96	24	10	86	58	24			4	0		48	48						
ЕН.02	Экологические основы природопользования	ДЗ		4		48	12	10	38	26	12			0	0		48							
ОП.00	Общепрофессиональный цикл	11ДЗ, 2Э				800	296	10	790	428	332			18	12			282	280	110	92	36	0	
ОП.01	Инженерная графика	ДЗ		4		134	116	0	134	12	116			6			68	66						
ОП.02	Электротехника и электроника	Э		4		126	44	0	126	70	44			6	6		70	56						

ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация	ДЗ		4		36	8	0	36	28	8			0			36						
ОП.04	Техническая механика	ДЗ		4		78	16	0	78	46	32			0			42	36					
ОП.05	Материаловедение	Э		4		76	12	0	76	40	24			6	6		32	44					
ОП.06	Основы экономики	ДЗ		5		48	4	4	44	34	10			0	0					48			
ОП.07	Безопасность жизнедеятельности	ДЗ			4	68	22	6	62	40	22						34	34					
ОП.08	Правовые основы в проф.деяти	ДЗ		8		36	10	0	36	26	10			0								36	
ОП.09	Охрана труда	ДЗ		6		50	18	0	50	30	20								26	24			
ОП.10	Информационные технологии в профессиональной деятельности	ДЗ		5		44	24	0	44	20	24			0				44					
ОП.11	Газотурбинные и паровые установки на ТЭС	ДЗ		6		36	8	0	36	28	8											36	
ОП.12	Безопасность эксплуатации газового и мазутного хозяйства электростанции.	ДЗ		6		32	0	0	32	32	0											32	
ОП.13	Энергосбережение	ДЗ		5		36	14	0	36	22	14			0								36	
ПМ.00	Профессиональный цикл	11ДЗ, 7Э, 5Эп, 1Эк				2576	1636	96	1604	760	588	100	876	78	78	0	0	70	356	446	704	536	464
ПМ.01	Обслуживание котельного оборудования на ТЭС	3ДЗ, 2Э, 1Эп				850	568	20	578	238	264	40	252	18	18			70	316	210	254	0	0
МДК.01.01	Техническое обслуживание котельного оборудования на тепловых электрических станциях	Э, ДЗ		6	5	322	166	12	310	132	126	40		6	6				92	132	98		
МДК.01.02	Основы теплотехники и гидравлики	Э, ДЗ		5	4	264	138	8	256	106	138			6	6			70	116	78			
УП.01	Учебная практика	ДЗ				108	108						108						108				
ПП.01	Производственная практика (по профилю специальности)	(ДЗ)				144	144						144								144		
	Экзамен по модулю	Эп				12	12		12					6	6						12		
ПМ.02	Обслуживание турбинного оборудования на тепловых электрических станциях	1Э, 4ДЗ, 1Эп				602	360	26	396	204	128	40	180	12	12					106	254	242	0
МДК.02.01	Техническое обслуживание турбинного оборудования на ТЭС	Э, ДЗ, ДЗ		6,7	5	366	158	20	346	176	118	40		6	6				106	174	86		
МДК.02.02	Применение электрооборудования на тепловых электрических станциях	ДЗ		6		44	10	6	38	28	10			0	0						44		
УП.02	Учебная практика	(ДЗ)				36	36						36								36		
ПП.02	Производственная практика (по профилю специальности)	ДЗ				144	144						144									144	
	Экзамен по модулю	Эп				12	12		12					6	6							12	
ПМ.03	Ремонт теплоэнергетического оборудования	1ДЗ, 1Э, Эп				374	216	20	210	126	40	20	144	12	12							108	266
МДК.03.01	Технология ремонта теплоэнергетического оборудования	Э		8		218	60	20	198	126	40	20		6	6							108	110
ПП.03	Производственная практика (по профилю специальности)	ДЗ				144	144						144										144
	Экзамен по модулю	Эп				12	12		12					6	6								12

ПМ.04	Контроль технологических процессов производства тепловой энергии и управление им	1ДЗ,2Э,Эп			394	256	20	230	94	100		144	18	18					112	84	198			
МДК.04.01	Основы контроля технологических процессов и управление им	Э		6	112	30	10	102	60	30			6	6					112					
МДК.04.02	Технико-экономические показатели работы ТЭС. Нормы технологического проектирования тепловых электрических станций	Э,ДЗ		8	7	126	70	10	116	34	70			6	6					84	42			
УП.04	Учебная практика	(ДЗ)			72	72						72									72			
ПП.04	Производственная практика (по профилю специальности)	ДЗ			72	72						72									72			
	Экзамен по модулю	Эп			12	12		12					6	6							12			
ПМ.05	Организация и управление производственным подразделением	1ДЗ, 1Эп			102	74	0	54	28	14		48	6	6						102	0			
МДК.05.01	Основы управления персоналом производственного подразделения	ДЗ		7		42	14		42	28	14									42				
УП.05	Учебная практика	(ДЗ)			12	12						12									12			
ПП.05	Производственная практика (по профилю специальности)	(ДЗ)			36	36						36									36			
	Экзамен по модулю	Эп			12	12		12					6	6							12			
ПМ.06	Выполнение работ по профессии Машинист-обходчик по котельному оборудованию	1ДЗ, 1Э, 1Эк			254	162	10	136	70	42		108	12	12			40	130	84	0	0			
МДК.06.01	Применение котельного оборудования и сосудов работающих под давлением на тепловых электрических станциях	_, Э, ДЗ		6	5	134	42	10	124	70	42		6	6			40	58	36					
УП.06	Учебная практика	(ДЗ)			72	72						72						72						
ПП.06	Производственная практика	(ДЗ)			36	36						36							36					
	Экзамен по модулю	Эп			12	12		12					6	6					12					
	Всего теоретического и практического обучения	63,38ДЗ,13Э,5Эп,1Эк			5580	2080	140	4564	2321	1875	100	876	154	114	612	864	612	864	612	900	612	504		
ПДП	Преддипломная практика	ДЗ			144	144															144			
	ГИА				216																216			
	Итого	63,39ДЗ,13Э,5Эп,1Эк			5940	2224	140	4564	2321	1875	100	876	154	114	612	864	612	864	612	900	612	864		
Государственная итоговая аттестация проводится в форме защиты выпускной квалификационной работы, которая выполняется в виде дипломной работы (дипломного проекта) и демонстрационного экзамена.											Всего	дисциплины и МДК					756	540	684	420	504			
												учебной практики					108	72	36	12	36			
												производственной практики							180	180	216			
												преддипломной практики									144			
												экзаменов					0	4	0	3	3	3	3	3
												дифф. зачетов					0	7	3	7	3	7	4	6
зачетов					1		1	1	1	1	1	1												