

УЧЕБЕН ПЛАН

19. Област на образование - 52 - Техника

Професионално направление - 522 - Електротехника и енергетика

Наименование на професията - 522030 – **Техник на енергийни съоръжения и инсталации**

Наименование на специалността - 5220304 –Топлинна техника

19. Топлинна техника (техник)

№	Наименование на модулите	Часове		
		общо	теория	практика
A	Обща задължителна професионална подготовка.	84	72	12
1	Здравословни и безопасни условия на труд, пожарна и аварийна безопасност.	46	46	
2	Трудово - правни отношения.	16	16	
3	Психологически отношения и комуникации.	16	16	
4	Икономика и отчетност.	16	16	
5	Работа с компютър.	16	11	5
6	Чужд език.	14	7	7
Б	Отраслова задължителна професионална подготовка.	246	164	82
1	Материалознание.	30	30	
2	Машинни елементи.	22	22	
3	Техническо чертане.	14	6	8
4	Техническа механика.	24	20	4
5	Електротехника и електроника.	16	16	
6	Автоматизация на производството.	22	11	11
7	Устройство на енергийни агрегати.	16	16	
8	Ремонт на енергийните агрегати.	22	11	11
9	Газокислородно заваряване.	24	9	15
10	Техника на свързване и полагане на цинковани тръби.	16	8	8
11	Техника на свързване и полагане на медни тръби.	24	9	15
12	Техника на свързване и полагане на пластмасови тръби.	16	6	10
В	Специфична за професията и специалността задължителна професионална подготовка.	238	238	
1	Топлинни източници.	64	64	

2	Топлинна техника.	48	48	
3	Захранване на отоплителни системи с топлина	16	16	
4	Абонатни станции	16	16	
5	Алтернативни и вторични енергийни източници	24	24	
6	Комбинирани отоплителни системи	16	16	
7	Автоматично регулиране на отоплителните системи	16	16	
Г	Учебна практика.	318		318
1	Хидравлични машини.	46		46
2	Топлинни източници.	80		80
3	Горивни стопанства и водоподготовка.	56		56
4	Монтаж и ремонт на котлоагрегати	40		40
5	Монтаж и ремонт на отоплителни инсталации	40		40
6	Монтаж и ремонт на абонатни станции	32		32
7	Монтаж и ремонт на термopомпени инсталации	24		24
Д	Производствена практика.	80		80
	ВСИЧКО А + Б + В + Г + Д:	966	474	492