

УЧЕБЕН ПЛАН

18. Област на образование - 52 - Техника

Професионално направление - 522 - Електротехника и енергетика

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

Наименование на специалността - 5220301 –Топлоенергетика

18. Топлоенергетика(техник)

№	Наименование на модулите	Часове		
		общо	теория	практика
A	Обща задължителна професионална подготовка.	88	74	14
1	Здравословни и безопасни условия на труд, пожарна и аварийна безопасност.	32	32	
2	Трудово - правни отношения.	8	8	
3	Психологически отношения и комуникации.	8	8	
4	Икономика и отчетност.	16	16	
5	Работа с компютър.	8	4	4
6	Чужд език.	16	6	10
B	Отраслова задължителна професионална подготовка.	270	117	153
1	Материалознание.	48	18	30
2	Машинни елементи.	32	12	20
3	Техническо чертане.	32	12	20
4	Техническа механика.	16	6	10
5	Електротехника и електроника.	16	6	10
6	Автоматизация на производството.	24	9	15
7	Устройство на енергийни агрегати.	14	14	
8	Ремонт на енергийните агрегати.	16	8	8
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.	16	8	8
12	Техника на свързване и полагане на пластмасови тръби.	16	7	9
B	Специфична за професията и специалността задължителна професионална подготовка.	286	286	
1	Термодинамика и топлопренасяне	88	88	
2	Хидравлични машини.	24	24	
3	Парогенератори.	56	56	
4	Парни турбини.	24	24	
5	Производство, пренасяне и разпределение на електрическа енергия.	46	46	
6.	Топлоелектроцентрали	24	24	
7.	Ядрени електроцентрали	24	24	
Г	Учебна практика.	240		240
1	Термодинамика и топлопренасяне	20		20

2	Хидравлични машини.	60		60
3	Парогенератори.	60		60
4	Газови и парни турбини.	60		60
5	Производство, пренасяне и разпределение на електрическа енергия.	40		40
Д	Производствена практика.	80		80
	ВСИЧКО А + Б + В + Г + Д:	964	477	487