

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы профессиональной переподготовки

«Энергетические системы и сети»

с присвоением квалификации «Инженер-энергетик»

Уровень образования лиц, принимаемых на обучение: на базе высшего и среднего профессионального образования

Срок обучения и объем курса: 520 часов.

Форма обучения: с применением дистанционных технологий, без отрыва от производства.

№ п/п	Наименование темы	Всего часов	Теория (кол-во часов)	Самостоятельное изучение (кол-во часов)	Формы контроля
1	Энергоресурсы и их использование	28	23	5	
2	Теоретические основы теплотехники. Техническая термодинамика	34	24	10	
3	Теоретические основы теплотехники. Тепломассообмен	36	26	10	
4	Циклы основных тепловых электрических станций	32	22	10	
5	Гидроэлектрические станции	32	22	10	
6	Ветроэнергетика и солнечная энергетика	30	20	10	
7	Котельные установки тепловых электрических станций (ТЭС)	32	22	10	
8	Паровые турбины ТЭС	34	24	10	
9	Системы теплоснабжения	34	24	10	
10	Нагнетательные машины электрических станций	34	24	10	
11	Электрические генераторы	30	20	10	
12	Силовые трансформаторы	34	24	10	
13	Воздушные и кабельные линии электропередачи (ЛЭП)	34	24	10	
14	Энергетическое и тепловое снабжение промышленных предприятий	32	22	10	
15	Электроснабжение промышленных предприятий	34	24	10	
16	Метрология, стандартизация, сертификация	22	17	5	
17	Итоговая аттестация	8		8	тест
	Итого	520	362	158	