



УТВЕРЖДАЮ
Директор ООО «ВШТУ»
В.С.Морозов
«_____» _____ 2019 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Типовой учебной программы профессиональной переподготовки по курсу «Электрические станции, сети и системы»

Цель – получение новых знаний и навыков, освоения современных методов решения профессиональных задач.

Категория слушателей: специалисты со средним профессиональным образованием, бакалавры, специалисты с высшим профессиональным образованием, магистры

Срок обучения – 500 ак. часов.

Форма обучения – определяется совместно образовательным учреждением и Заказчиком (без отрыва от производства, с частичным отрывом от производства, с применением дистанционных образовательных технологий)

Режим занятий – определяется совместно с Заказчиком (не более 6 часов в день)

№ п/п	Наименование разделов и дисциплин	Всего часов	В том числе		Формы контроля
			Лекции	Самост. работы	
1	2	3	4	5	6
1.	Электрические станции, сети и системы: базовые принципы и основные понятия	23	18	5	Зачет
2.	Производство, транспортировка и аккумулирование электрической энергии	23	18	5	Зачет
3.	Электроснабжение	23	18	5	Зачет
4.	Основное электрооборудование электростанций	23	18	5	Зачет
5.	Токи короткого замыкания. Координация токов КЗ	23	18	5	Зачет
6.	Шинные конструкции и токоведущие проводники в электроустановках	23	18	5	Зачет
7.	Гашение дуги в электрических аппаратах	23	18	5	Зачет
8.	Электрические аппараты и их выбор	23	18	5	Зачет
9.	Схемы электрических соединений станций и подстанций	23	18	5	Зачет
10.	Схемы электрических соединений станций и подстанций	23	18	5	Зачет
11.	Собственные нужды электрических станций и подстанций	22	17	5	Зачет
12.	Источники оперативного тока, управление и сигнализация на электростанциях и подстанциях	22	17	5	Зачет
13.	Техногенные угрозы природе и человечеству, исходящие от ТЭЖ и способы их ограничения	22	17	5	Зачет
14.	Энергосбережение	22	17	5	
15.	Экономика и управление в электроэнергетике	22	17	5	
16.	Электробезопасность	22	17	5	
17.	Техническое обслуживание электрооборудования электрических станций, сетей и систем	22	17	5	
18.	Наладка электрооборудования электрических станций, сетей и систем	22	17	5	
19.	Эксплуатация электрооборудования электрических станций, сетей и систем	22	17	5	

20	Релейная защита электрооборудования электрических станций, сетей и систем	22	17	5	
	Подготовка и защита дипломной работы	40	-	40	
	Итоговая аттестация по учебному курсу	10	-	10	Зачет
	Итого:	500	350	150	