



УТВЕРЖДАЮ

Ректор ООО «ВШТУ»

В.С. Морозов

« » 2019 г.

типовой учебной программы повышения квалификации по курсу

«Системы связи, опс, внутреннее электроснабжение»

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 – 560 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. Раб.	
1	2	3	4	5	6
1	Российские нормы в области электропитания, заземления и электромагнитной совместимости.	30	25	5	
2	Особенности построения ЭПУ на базе современного оборудования.	46	40	6	
3	Основные типы аккумуляторных батарей. Эксплуатация аккумуляторных батарей.	40	30	10	
4	Конструктивные особенности современных аккумуляторных батарей.	42	30	12	
5	Система мониторинга ЭПУ службы главного энергетика.	52	40	12	
6	Комплексный подход при защите оборудования от опасных воздействий.	50	40	10	
7	Типовые схемы построения ЭПУ на базе современного оборудования и основные режимы работы	45	33	12	
8	Особенности ЭПУ для маломощных потребителей, потребителей средней и большой мощности.	45	33	12	
9	Выбор и расчет сечения жил кабелей и проводов по всем параметрам.	56	40	16	
10	Выбор и расчет аппаратов защиты в цепях постоянного и переменного тока с учетом всех параметров.	56	40	16	

11	Вопросы автоматизации и эксплуатации необслуживаемых стационарных дизельных электростанций.	52	35	17	
12	Альтернативные источники энергии.	46	40	6	
	Итоговая аттестация	6	6		Зачет
	Итого:	560	426	134	