



АВТОНОМНАЯ НЕКОММЕРЧЕСКАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ
ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ОТРАСЛЕВОЙ ЦЕНТР КОМПЕТЕНЦИЙ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ И ЭНЕРГЕТИКЕ»



«УТВЕРЖДАЮ»
Директор

Р.А.Андрианов

« 17 » февраля 2016 г.

УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН
дополнительной профессиональной программы повышения квалификации
**«УСТРОЙСТВО НАРУЖНЫХ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ СЕТЕЙ, МОНТАЖ И ДЕМОНТАЖ
ОПОР, ПРОВОДОВ И ГРОЗОЗАЩИТНЫХ ТРОСОВ»**

№ п/п	Наименование разделов и тем	Всего часов
1	2	3
1.	Законодательное регулирование градостроительной деятельности. Техническая политика и стратегия развития электросетевого комплекса.	18
1.1	Нормативно-правовые основы градостроительной деятельности	4
1.2	Техническое регулирование. Обзор принятых технических регламентов	2
1.3	Саморегулирование в строительстве. Стандарты и Правила саморегулирования.	2
1.4	Перечень нормативных правовых актов и нормативных документов, относящихся к сфере деятельности Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору.	2
1.5	Стратегия развития Единой национальной электрической сети	3
1.6	Единая техническая политика в электросетевом комплексе	3
1.7	Системы электроснабжения	2
2.	Электрические сети	18
2.1	Устройство электрических сетей	2
2.2	Основные принципы развития электрических сетей	2
2.3	Новые электросетевые технологии	2
2.4	Основные характеристики воздушных линий и их элементов	2
2.5	Воздушные линии электропередачи напряжением до 1 кВ	2
2.6	Воздушные линии электропередачи напряжением свыше 1 кВ	2
2.7	Воздушные линии электропередачи с самонесущимися изолированными проводами	2
2.8	Кабели и провода для электрических сетей	2
2.9	Совершенствование электросетевого строительства	2
3.	Организация строительного производства по сооружению воздушных линий электропередачи	22
3.1	Проектирование технологии производства работ	2
3.2	Правила безопасности при строительстве ЛЭП	2
3.3	Технология производства строительно-монтажных работ в процессе строительства и реконструкции Воздушных линий электропередачи	2

1	2	3
3.4	Подготовительный период	2
3.5	Сооружение фундаментов	2
3.6	Производство работ по замене проводов, демонтажу опор	2
3.7	Технология монтажа воздушных линий электропередач	2
3.8	ТТК Сборка и монтаж опор при сооружении воздушных линий электропередачи	2
3.9	Монтаж многогранной опоры	2
3.10	Монтаж проводов и грозозащитных тросов	2
3.11	Требования к эксплуатации подъемных сооружений	2
4.	Современная разработка и применение стальных опор и фундаментов в Единой национальной электрической сети	6
5.	Правила безопасности при строительстве линий электропередачи и производстве электромонтажных работ	8
	Итоговая аттестация	-
	ИТОГО	72