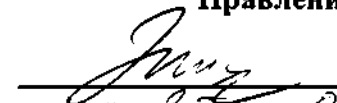


УТВЕРЖДАЮ
Первый заместитель Председателя
Правления ОАО «СО ЕЭС»


« 25 » 04 2011 г. Н. Г. Шульгинов

ПРОГРАММА
подготовки персонала служб электрических режимов
Исполнительного аппарата и филиалов ОАО «СО ЕЭС» ОДУ и РДУ по теме
«Оперативные расчеты режимов энергосистем на основе телеметрической информации (ПВК «КОСМОС»)
в ЦТПФ Филиала ОАО «СО ЕЭС» ОДУ Юга

№ п.п	Наименование темы	ПО, применяемое на практических занятиях	Преподаватель (ФИО, должность, место работы)	Количество часов		
				Лекций	Практических занятий	Всего
1	Тема № 1: Открытие курсов.	Видеоконференц-связь	Зам. главного диспетчера по режимам ОАО «СО ЕЭС», к.т.н. Дьячков В.А.	0,5		0,5
2	Тема № 2: Назначение ПВК «КОСМОС», состав решаемых задач: оценивание состояния, расчеты установившихся режимов, оптимизация режимов по реактивной мощности	ПВК «КОСМОС»	ЗАО «Монитор Электрик» разработчик ПК КОСМОС, к.т.н. Прихно В. Л.	2		2

№ п.п	Наименование темы	ПО, применяемое на практических занятиях	Преподаватель (ФИО, должность, место работы)	Количество часов		
				Лекций	Практических занятий	Всего
3	Тема № 3: Методика решения базовой задачи комплекса оперативных расчетов – оценивания состояния: критерии оценивания, анализ наблюдаемости и проблема восполнения дефицита телеизмерений, отбраковка грубых ошибок в измерениях, учет ограничений, проверка состояния топологии сети	ПВК «КОСМОС»	к.т.н. Прихно В. Л.	2		2
4	Тема № 4: Характеристики моделей элементов электрической сети (ЛЭП, трансформаторов генераторов, потребителей).	ПВК «КОСМОС»	к.т.н. Прихно В. Л.	2	3	5
5	Тема № 5: Методические вопросы формирования модели энергосистемы, проведения расчетов и анализа результатов оценивания состояния	ПВК «КОСМОС»	Начальник отдела электроэнергетических приложений ЗАО «Монитор Электрик» Мотовилов С.И.	2	3	5
6	Тема № 6: Проведение расчетов на тестовых схемах, анализ результатов	ПВК «КОСМОС»	Мотовилов С.И.		11	11
7	Тема № 7: Рекомендации по совершенствованию расчетных моделей.	ПВК «КОСМОС»	Мотовилов С.И.	1	4	5
8	Тема № 8: Новые разработки в ПК КОСМОС.	ПВК «КОСМОС»	к.т.н. Прихно В. Л.	2		2
9	Тема № 9: Перспективные разработки. ПК СФЕРА.	ПВК «КОСМОС» ПК СФЕРА.	Мотовилов С.И.	2		2

№ п.п	Наименование темы	ПО, применяемое на практических занятиях	Преподаватель (ФИО, должность, место работы)	Количество часов		
				Лекций	Практических занятий	Всего
10	Тема № 10: Интеграция ПВК «КОСМОС» с ОИК СК-2003/2007.	ПВК «КОСМОС» ОИК СК-2007	специалист ЗАО «Монитор Электрик» Гречкин А.В.	2	1	3
11	Тема № 11: Импорт/экспорт данных, включая графическое описание схемы.	ПВК «КОСМОС»	Мотовилов С.И.	1	1,5	2,5
	Всего:			16,5	23,5	40

Директор по развитию персонала
Филиала ОАО «СО ЕЭС» ОДУ Юга
СОГЛАСОВАНО

Заместитель главного диспетчера
по режимам ОАО «СО ЕЭС»

Директор по техническому контроллингу –
начальник ДТА ОАО «СО ЕЭС»

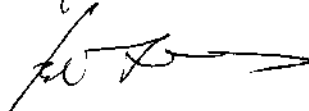
Руководитель ЦТПШ ОАО «СО ЕЭС»



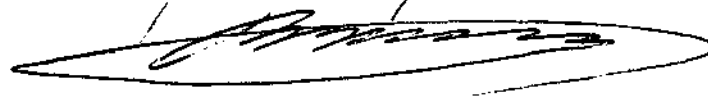
В.М. Пасторов



В. А. Дьячков



В.В. Охотин



В.П. Будовский