

УТВЕРЖДАЮ
Руководитель рабочей группы по совершенствованию
подготовки персонала в подразделениях тренажерной
подготовки персонала, Первый заместитель
Председателя Правления АО «СО ЕЭС»


С.А. Павлушко
« 12 » _____ 11 _____ 2021 г.

УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН
дополнительной образовательной программы
«Технические средства и методы подготовки диспетчерского и технологического персонала»
(по направлению организации и проведения учебных тренировок по переключениям с использованием тренажера по оперативным переключениям и режимного тренажера диспетчера, формирования вопросов и построения тестовых заданий на портале ПК «Эксперт-Диспетчер»)

Цель курса: дополнительное образование в области подготовки технологического персонала.

Категория слушателей: руководители и специалисты центров, служб, отделов и пунктов тренажерной подготовки персонала.

Срок обучения: 35 часов.

Место проведения: ЦТПП АО «СО ЕЭС».

№ п.п.	Наименование разделов	Преподаватель	Всего	В том числе			Форма контроля
				Лекции (дистан.)	Лекции (ВКС)	Самост. работа	
1.	Модуль № 1: «Тренажер оперативных переключений TWR12-CO»		9		3	6	Тест
1.1.	Сведения об изменениях в актуальной версии тренажера TWR12-CO, отличия от предыдущих версий.	Новиков Александр Юрьевич – ведущий эксперт ЦТПП	8		2		
	• Руководство пользователя тренажера оперативных переключений TWR12-CO.					6	

№ п.п.	Наименование разделов	Преподаватель	Всего	В том числе			Форма контроля
				Лекции (дистан.)	Лекции (ВКС)	Самост. работа	
1.2.	Взаимодействие и обмен информацией между РТД «Финист» и TWR12-CO.	Новиков Александр Юрьевич – ведущий эксперт ЦТПП	1		1		
2.	Модуль № 2. «Тренажер оперативных переключений СК11.NOTS»		20		13	7	Тест
2.1.	Требования предъявляемые к тренажеру оперативных переключений СК11.NOTS. Сравнение с существующим TWR12-CO. Основные этапы разработки документации по тренажеру переключений СК11.NOTS.	Новиков Александр Юрьевич – ведущий эксперт ЦТПП	1		1		
2.2.	Порядок внедрения тренажера оперативных переключений СК11.NOTS в филиалах АО «СО ЕЭС» Этапы внедрения тренажера оперативных переключений СК11.NOTS.	Новиков Александр Юрьевич – ведущий эксперт ЦТПП	1		1		
2.3.	Функциональные особенности СК11.NOTS в режиме создания тренировки (АРМ Технолога) Редактор сценариев. Описание сценария и условий проведения тренировки (стартовый режим).	Новиков Александр Юрьевич – ведущий эксперт ЦТПП	8		1		
	Обучающие вебинары по ТОП NOTS в Медиа Центре Интранет-портала АО «СО ЕЭС»: <ul style="list-style-type: none"> • «Демонстрация тренажера переключений» • «Установка тренажера переключений» • «Предварительные испытания и обучение» 					1	1

№ п.п.	Наименование разделов	Преподаватель	Всего	В том числе			Форма контроля
				Лекции (дистан.)	Лекции (ВКС)	Самост. работа	
2.4.	Функциональные особенности СК11.NOTS в режиме создания тренировки (АРМ Технолога) Редактор сценариев. Описание событий (условия наступления событий и вводных).	Новиков Александр Юрьевич – ведущий эксперт ЦТПП	1		1		
2.5.	Функциональные особенности СК11.NOTS в режиме создания тренировки (АРМ Технолога) Редактор сценариев. Перечень неисправностей оборудования.	Новиков Александр Юрьевич – ведущий эксперт ЦТПП	1		1		
2.6.	Функциональные особенности СК11.NOTS в режиме создания тренировки (АРМ Технолога) Редактор сценариев. Формирование карты эталонных действий посредством добавления операций из списка, в режиме записи действий, а также на основе АСПП. Назначение баллов за операции.	Новиков Александр Юрьевич – ведущий эксперт ЦТПП	2		2		
2.7.	Функциональные особенности СК11.NOTS в режиме создания тренировки (АРМ Технолога) Редактор типов устройств РЗА.	Новиков Александр Юрьевич – ведущий эксперт ЦТПП	1		1		
2.8.	Функциональные особенности СК11.NOTS в режиме создания тренировки (АРМ Технолога) Редактор тем переговоров. Редактор карт абонентов. Моделирование оперативных переговоров в сценарии.	Новиков Александр Юрьевич – ведущий эксперт ЦТПП	1		1		

№ п.п.	Наименование разделов	Преподаватель	Всего	В том числе			Форма контроля
				Лекции (дистан.)	Лекции (ВКС)	Самост. работа	
2.9.	Особенности создания совместной тренировки по переключениям и режимной тренировки в тренажерах СК11.NOTS и РТД СК11.Filin	Новиков Александр Юрьевич – ведущий эксперт ЦТПП	1		1		
2.10.	Функциональные особенности СК11.NOTS в режиме проведения тренировки Режимы работы тренажера и режимы проведения тренировки. Одновременное проведение нескольких тренировок.	Новиков Александр Юрьевич – ведущий эксперт ЦТПП	1		1		
2.11.	Функциональные особенности СК11.NOTS в режиме проведения тренировки (Формирование протокола тренировки по переключениям) Журнал тренировок по переключениям. Корректировка бальной оценки.	Новиков Александр Юрьевич – ведущий эксперт ЦТПП	1		1		
2.12.	Особенности проведение совместной тренировки по переключениям и режимной тренировки посредством СК11.NOTS и СК11.Filin Запуск сценариев тренировок. Подключение к совместной тренировке. Профили визуализации.	Новиков Александр Юрьевич – ведущий эксперт ЦТПП	1		1		
3.	Модуль № 3. «Корпоративная сетевая среда электронного дистанционного обучения персонала – портал ПК «Эксперт-Диспетчер»		4		4		Тест
3.1.	Основные принципы разработки контрольных вопросов для формирования тестов. Основные правила построения тестов для проверки знаний	Федотов Дмитрий Евгеньевич – заместитель руководителя ЦТПП	2		2		

№ п.п.	Наименование разделов	Преподаватель	Всего	В том числе			Форма контроля
				Лекции (дистан.)	Лекции (ВКС)	Самост. работа	
3.2.	Регламент формирования и поддержания в актуальном состоянии перечней документов и базы данных портала ПК «Эксперт-Диспетчер»	Федотов Дмитрий Евгеньевич – заместитель руководителя ЦТПП	1		1		
3.3.	Формирование и поддержание в актуальном состоянии базы данных портала ПК «Эксперт-Диспетчер» (базы учебной документации и тестовых заданий, программ обучения и тестирования)	Федотов Дмитрий Евгеньевич – заместитель руководителя ЦТПП	1		1		
4.	Промежуточная аттестация		1			1	Тест
5.	Итоговая аттестация		1			1	Тест
	Итого		35		20	15	

Руководитель Центра тренажерной подготовки персонала

Согласовано:

Директор по управлению режимами ЕЭС – главный диспетчер



И.Г. Пыхов



М.Н. Говорун