

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

  
С.А. Павлушко  
«23» 10 2019 г.

**УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН**  
**дополнительной образовательной программы**

**«Технические средства и методы подготовки диспетчерского и технологического персонала»**

*(Организация и проведение учебных тренировок по переключениям с использованием ТООП TWR12-СО, функциональные возможности РТД «Финист», формирование вопросов и построение 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:** 71 час.

**Место проведения:** ЦТПП АО «СО ЕЭС».

№ п.п.	Наименование разделов	Преподаватель	Всего	В том числе				Форма контроля
				Лекции (дистан.)	Лекции (аудит.)	Практика	Самост. работа	
1.	Модуль № 1: «Тренажер оперативных переключений TWR12-СО»		48		16	8	24	Тест
1.1.	Редактор схем TWR12CAD-СО.	Рожков Александр Сергеевич - технический директор ЗАО «Энергетические технологии», к.т.н.	10		4			

№ п.п.	Наименование разделов	Преподаватель	Всего	В том числе				Форма контроля
				Лекции (дистан.)	Лекции (аудит.)	Практика	Самост. работа	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Руководство пользователя редактора схем тренажера оперативных переключений TWR12CAD-CO.</li> </ul>						6	
1.2.	<b>Сведения об изменениях в актуальной версии тренажера TWR12-CO, отличия от предыдущих версий.</b>	<b>Рожков Александр Сергеевич</b> - технический директор ЗАО «Энергетические технологии», к.т.н.	10		4			
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Руководство пользователя тренажера оперативных переключений TWR12-CO.</li> </ul>						6	
1.3.	<b>Создание сценария тренировки.</b>	<b>Рожков Александр Сергеевич</b> - технический директор ЗАО «Энергетические технологии», к.т.н.	20		4			
		<b>Новиков Александр Юрьевич</b> – ведущий эксперт ЦТПП				4		
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Самостоятельная подготовка сценария тренировки по переключениям в электроустановках для практических занятий на очной части обучения.</li> </ul>						12	
1.4.	<b>Организация тренировок в локальном и сетевом режимах.</b>	<b>Рожков Александр Сергеевич</b> - технический директор ЗАО	4		2			

№ п.п.	Наименование разделов	Преподаватель	Всего	В том числе				Форма контроля
				Лекции (дистан.)	Лекции (аудит.)	Практика	Самост. работа	
		«Энергетические технологии», к.т.н., <b>Новиков Александр Юрьевич</b> – ведущий эксперт ЦТПП				2		
1.5.	<b>Взаимодействие и обмен информацией между РТД «Финист» и TWR12-CO.</b>	<b>Рожков Александр Сергеевич</b> - технический директор ЗАО «Энергетические технологии», к.т.н. <b>Новиков Александр Юрьевич</b> – ведущий эксперт ЦТПП	4		2			
<b>2.</b>	<b>Модуль № 2. «Технология проведения диспетчерских тренировок с применением режимного тренажера диспетчера «Финист»</b>		<b>11</b>	<b>5</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>Тест</b>
2.1.	<b>Составные компоненты режимного тренажера (АРМ Технолога. АРМ Диспетчера. АРМ Администратора. АРМ Контролирующего). Возможности функционала и особенности использования. Средства диагностики данных и инструментарий по балансированию режима</b>	<b>Чумак Василий Сергеевич</b> - старший инженер ОТ АО «Монитор Электрик»	2		2			

№ п.п.	Наименование разделов	Преподаватель	Всего	В том числе				Форма контроля
				Лекции (дистан.)	Лекции (аудит.)	Практика	Самост. работа	
	и его вводу в допустимую область при подготовке исходного режима.							
2.2.	<b>Использование функционала ОИК при подготовке тренировок</b> (использование файлов для загрузки/выгрузки данных) Управление режимом из табличного интерфейса. Создание собственных таблиц для управления тренировкой.	<b>Готовский Александр Александрович</b> - ведущий инженер ОТ АО «Монитор Электрик»	9		1			
		<b>Трифонов Евгений Викторович</b> – главный специалист ЦТПП				1		
		<ul style="list-style-type: none"> <li>Обучающий вебинар «РТД Финист. Базовый курс» в Медиа Центре Интранет-портала АО «СО ЕЭС».</li> <li>Обучающие материалы в части внесения изменений (актуализации) в математическую модель РТД «Финист»</li> </ul>		5			2	
3.	<b>Модуль № 3. «Корпоративная сетевая среда электронного дистанционного обучения персонала – портал ПК «Эксперт-Диспетчер»</b>		10		4	2	4	Тест
3.1.	<b>Основные принципы разработки контрольных вопросов для формирования тестов.</b> <b>Основные правила построения тестов для проверки знаний.</b>	<b>Будовский Валерий Павлович</b> – заместитель руководителя ЦТПП, д.т.н.	10		4			
		<b>Шелест Игорь Владимирович</b> – ведущий специалист ЦТПП, к.ф-м.н.				2		

№ п.п.	Наименование разделов	Преподаватель	Всего	В том числе				Форма контроля
				Лекции (дистан.)	Лекции (аудит.)	Практика	Самост. работа	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Методическое пособие. Организация обучения и контроля знаний на программном комплексе «Эксперт-Диспетчер».</li> </ul>						4	
<b>4.</b>	<b>Итоговая аттестация</b>		<b>2</b>			<b>2</b>		<b>Тест</b>
	<b>Итого</b>		<b>71</b>	<b>5</b>	<b>23</b>	<b>13</b>	<b>30</b>	

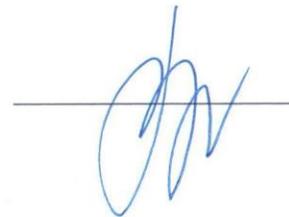
Руководитель Центра тренажерной подготовки персонала



И.Г. Пыхов

Согласовано:

Директор по управлению режимами ЕЭС – главный диспетчер



М.Н. Говорун