

УТВЕРЖДАЮ  
Первый заместитель Председателя  
Правления АО «СО ЕЭС»  
Подписано  
электронной                      С.А. Павлушко  
подписью  
«27» января 2025 г.

**ПЛАН-ГРАФИК**  
**подготовки, поддержания и повышения квалификации**  
**персонала АО «СО ЕЭС» на 2025 год**

№ п/п	Название учебно-тематического плана программы дополнительного профессионального образования	Категория курса	Категория слушателей курсов	Сроки проведения
<b>Центр подготовки персонала</b>				
1.	«Оперативно-диспетчерское управление в ЕЭС России». Очная часть курса: 36 часов (1 неделя)	Всероссийский	Директора по управлению режимами - главные диспетчеры ОДУ и их заместители, руководители ОДС, руководители СРТП (ИА, ОДУ), руководители и специалисты ЦПП, руководители СПП, директора по техническому контроллингу ОДУ, специалисты ОДС ИА	24.03.2025 - 25.04.2025 (очная часть 21.04.2025 - 25.04.2025)  11.08.2025 - 12.09.2025 (очная часть 08.09.2025 - 12.09.2025)

№ п/п	Название учебно-тематического плана программы дополнительного профессионального образования	Категория курса	Категория слушателей курсов	Сроки проведения
2.	<b>«Оперативно-диспетчерское управление в ЕЭС России».</b> Очная часть курса: 36 часов (1 неделя)	Всероссийский	Руководители и специалисты СРТП ИА и ОДУ, заместители главных диспетчеров и руководители ОДС (РДУ)	25.02.2025-28.03.2025 (очная часть 24.03.2025 - 28.03.2025)
3.	<b>«Система оперативного информирования об авариях и чрезвычайных ситуациях на объектах электроэнергетики».</b> Очная часть курса: 36 часов (1 неделя)	Всероссийский	Дежурные информаторы (ИА, ОДУ, РДУ)	17.02.2025 - 21.03.2025 (очная часть 17.03.2025 - 21.03.2025)  13.10.2025 - 14.11.2025 (очная часть 10.11.2025 - 14.11.2025)
4.	<b>«Управление развитием ЕЭС России».</b> Очная часть курса: 36 часов (1 неделя)	Всероссийский	Директора по развитию технологий диспетчерского управления и их заместители (ОДУ), руководители СПР, СПЭС, СДПЭР (ИА, ОДУ)	22.09.2025 - 24.10.2025 (очная часть 20.10.2025 - 24.10.2025)
5.	<b>«Управление развитием ЕЭС России».</b> (по направлению подготовки руководителей и специалистов, осуществляющих функции перспективного развития и долгосрочного планирования).  Очная часть курса: 36 часов (1 неделя)	Всероссийский	Специалисты СПР, СПЭС, СДПЭР (ИА, ОДУ), ОПРиТП, СЭР, СЭРиБ (РДУ), специалисты представительств	14.04.2025 - 16.05.2025 (очная часть 12.05.2025 - 16.05.2025)  18.08.2025 - 19.09.2025 (очная часть 15.09.2025 - 19.09.2025)
6.	<b>«Краткосрочное планирование электроэнергетических режимов энергосистем».</b> (по направлению подготовки руководителей и специалистов СОПР ИА и ОДУ, руководителей СЭРиБ РДУ).  Очная часть курса: 36 часов	Всероссийский	Руководители и специалисты СОПР (ИА, ОДУ), СРР, ДРСУ (ИА), руководители и	13.01.2025 - 14.02.2025 (очная часть 10.02.2025 - 14.02.2025)  25.08.2025 - 26.09.2025

№ п/п	Название учебно-тематического плана программы дополнительного профессионального образования	Категория курса	Категория слушателей курсов	Сроки проведения
	(1 неделя)		начальники отделов СЭРиБ (РДУ)	(очная часть 22.09.2025 - 26.09.2025)
7.	<p><b>«Краткосрочное планирование электроэнергетических режимов энергосистем».</b> (по направлению подготовки работников отделов оперативного планирования СОПР).</p> <p>Очная часть курса: 36 часов (1 неделя)</p>	Всероссийский	Работники отделов оперативного планирования СОПР (ИА, ОДУ)	<p>20.01.2025 - 21.02.2025 (очная часть 17.02.2025 - 21.02.2025)</p> <p>29.09.2025 - 31.10.2025 (очная часть 27.10.2025 - 31.10.2025)</p>
8.	<p><b>«Рынки электрической энергии и мощности»</b> Очная часть курса: 36 часов (1 неделя)</p>	Всероссийский	Руководители и специалисты СРР, ДРСУ (ИА), ССР (ИА, ОДУ), руководители, начальники отделов и специалисты СЭРиБ (РДУ)	<p>17.03.2025 - 18.04.2025 (очная часть 14.04.2025 - 18.04.2025)</p> <p>15.09.2025 - 17.10.2025 (очная часть 13.10.2025 - 17.10.2025)</p>
9.	<p><b>«Режимная и противоаварийная автоматика в ЕЭС России»</b> (по направлению «Современные системы противоаварийной автоматики энергосистем»).</p> <p>Очная часть курса: 36 часов (1 неделя)</p>	Всероссийский	Руководители и специалисты СРЗА, СВПРА, СЭР (ИА, ОДУ, РДУ)	28.04.2025 - 30.05.2025 (очная часть 26.05.2025 - 30.05.2025)
10.	<p><b>«Режимная и противоаварийная автоматика в ЕЭС России»</b> (по направлению «Режимная автоматика в ЕЭС России»).</p> <p>Очная часть курса: 36 часов (1 неделя)</p>	Всероссийский	Руководители и специалисты СРЗА, СВПРА, СЭР (ИА, ОДУ, РДУ), специалисты служб АСДУ, курирующие АРЧМ	21.04.2025 - 23.05.2025 (очная часть 19.05.2025 - 23.05.2025)

№ п/п	Название учебно-тематического плана программы дополнительного профессионального образования	Категория курса	Категория слушателей курсов	Сроки проведения
11.	<p><b>«Релейная защита и сетевая автоматика в ЕЭС России»</b> (по направлению «Расчет параметров аварийных режимов, выбор параметров настройки устройств РЗ и СА, выбор минимального состава генерирующего оборудования по условиям РЗА с помощью комплекса Advanced Protection Suite»).</p> <p>Очная часть курса: 72 часа (2 недели)</p>	Всероссийский	Специалисты СРЗА (расчетчики ИА, ОДУ, РДУ)	<p>03.03.2025 - 11.04.2025 (очная часть 31.03.2025 - 11.04.2025)</p> <p>01.09.2025 - 10.10.2025 (очная часть 29.09.2025-10.10.2025)</p>
12.	<p><b>Релейная защита и сетевая автоматика в ЕЭС России</b> (по направлению «УПАСК и каналобразующая аппаратура»).</p> <p>Очная часть курса: 36 часов (1 неделя)</p>	Всероссийский	Руководители и специалисты СРЗА, СВПРА, (ИА, ОДУ, РДУ)	очная часть 02.06.2025 - 06.06.2025
13.	<p><b>Режимная и противоаварийная автоматика в ЕЭС России</b> (по направлению «Микропроцессорные устройства РЗА, реализующие функции автоматики предотвращения нарушения устойчивости»).</p> <p>Очная часть курса: 72 часа (2 недели)</p>	Всероссийский	Руководители и специалисты СРЗА (ИА, ОДУ, РДУ)	28.07.2025 - 05.09.2025 (очная часть 25.08.2025 - 05.09.2025)
14.	<p><b>Режимная и противоаварийная автоматика в ЕЭС России</b> (по направлению «Микропроцессорные устройства РЗА, реализующие функции АЛАР, АОСЧ, АОПЧ, АОСН, АОПН, АОПО»).</p> <p>Очная часть курса: 72 часа (2 недели)</p>	Всероссийский	Руководители и специалисты СРЗА (ИА, ОДУ, РДУ)	20.10.2025 - 28.11.2025 (очная часть 17.11.2025 - 28.11.2025)

№ п/п	Название учебно-тематического плана программы дополнительного профессионального образования	Категория курса	Категория слушателей курсов	Сроки проведения
15.	<p><b>Технический контроллинг и организация оперативно-диспетчерского управления в современных условиях</b> (по направлению «Совершенствование методов анализа причин аварий в ЕЭС России, анализа гололедообразования на ВЛ, автоматизация работы с персоналом в Обществе»).</p> <p>Очная часть курса: 36 часов (1 неделя)</p>	Всероссийский	Директора по техническому контроллингу ОДУ, руководители подразделений технического контроллинга (ИА, ОДУ, РДУ), работники ДТА, ДТК	13.01.2025 - 07.02.2025 (очная часть 03.02.2025 - 07.02.2025)
<b>СПП Филиала АО «СО ЕЭС» ОДУ Востока</b>				
16.	<p><b>«Оперативно-диспетчерское управление в ЕЭС России».</b></p> <p>Очная часть курса: 72 часа (2 недели)</p>	Региональный	Старшие диспетчеры, диспетчеры (РДУ)	13.01.2025 – 21.02.2025 (очная часть: 10.02.2025 – 21.02.2025)  13.10.2025 – 21.11.2025 (очная часть: 10.11.2025 – 21.11.2025)
17.	<p><b>«Оперативно-диспетчерское управление в ЕЭС России».</b></p> <p>Очная часть курса: 36 часов (1 неделя)</p>	Региональный	Первые заместители директоров – главные диспетчеры и их заместители, руководители ОДС (РДУ)	28.04.2025 – 30.05.2025 (очная часть: 26.05.2025 – 30.05.2025)
18.	<p><b>«Краткосрочное планирование электроэнергетических режимов энергосистем».</b></p> <p>Очная часть курса: 36 часов (1 неделя)</p>	Региональный	Специалисты СЭРИБ (РДУ)	24.03.2025 – 25.04.2025 (очная часть: 21.04.2025 – 25.04.2025)

№ п/п	Название учебно-тематического плана программы дополнительного профессионального образования	Категория курса	Категория слушателей курсов	Сроки проведения
19.	<p><b>«Режимные задачи оперативно-диспетчерского управления».</b> (по направлению «Методология и деловые процессы формирования и актуализации расчетных моделей, расчетов установившихся и переходных режимов и определения области допустимых режимов работы энергосистем»).</p> <p>Очная часть курса: 36 часов (1 неделя)</p>	Региональный	Специалисты СЭР (РДУ)	10.03.2025 – 11.04.2025 (очная часть: 07.04.2025 – 11.04.2025)
20.	<p><b>«Режимные задачи оперативно-диспетчерского управления».</b> (по направлению «Противоаварийная и режимная автоматика – нормативная база, применение, выбор логики действия и настроек»).</p> <p>Очная часть курса: 36 часов (1 неделя)</p>	Региональный	Специалисты СЭР (РДУ)	01.09.2025 – 03.10.2025 (очная часть: 29.09.2025 – 03.10.2025)
21.	<p><b>«Технический контроллинг и организация оперативно-диспетчерского управления в современных условиях».</b> (по направлению «Совершенствование методов анализа причин аварий в ЕЭС России, анализа гололедообразования на ВЛ, автоматизация работы с персоналом в Обществе»).</p> <p>Очная часть курса: 36 часов (1 неделя)</p>	Региональный	Специалисты СТА и СТК ОДУ, руководители и специалисты СТК и ОТК РДУ	17.03.2025 – 18.04.2025 (очная часть: 14.04.2025 – 18.04.2025)
22.	<p><b>«Оперативная эксплуатация программно-аппаратных комплексов и оборудования информационных технологий диспетчерских центров».</b> Очная часть курса: 40 часов (1 неделя)</p>	Региональный	Дежурный персонал БИТ (ОДУ, РДУ)	24.02.2025 – 28.03.2025 (очная часть: 24.03.2025 – 28.03.2025)  27.10.2025 – 28.11.2025 (очная часть: 24.11.2025 – 28.11.2025)
<b>СПП Филиала АО «СО ЕЭС» ОДУ Сибири</b>				

№ п/п	Название учебно-тематического плана программы дополнительного профессионального образования	Категория курса	Категория слушателей курсов	Сроки проведения
23.	<p><b>«Оперативно-диспетчерское управление в ЕЭС России».</b> Очная часть курса: 36 часов (1 неделя)</p>	Региональный	Первые заместители директоров – главные диспетчеры и их заместители, руководители ОДС (РДУ), руководители и специалисты СПП	28.04.2025 - 30.05.2025 (очная часть 26.05.2025 - 30.05.2025)
24.	<p><b>«Оперативно-диспетчерское управление в ЕЭС России».</b> Очная часть курса: 72 часа (2 недели)</p>	Региональный	Старшие диспетчеры и диспетчеры (РДУ)	<p>13.01.2025 - 14.02.2025 (очная часть 03.02.2025 - 14.02.2025)</p> <p>29.09.2025 - 31.10.2025 (очная часть 20.10.2025 - 31.10.2025)</p> <p>23.10.2025 - 28.11.2025 (очная часть 17.11.2025 - 28.11.2025)</p>
25.	<p><b>«Технический контроллинг и организация оперативно-диспетчерского управления в современных условиях»</b> (по направлению «Совершенствование методов анализа причин аварий в ЕЭС России, анализа гололедообразования на ВЛ, автоматизация работы с персоналом в Обществе). Очная часть курса: 36 часов (1 неделя)</p>	Региональный	Специалисты СТА и СТК ОДУ, руководители и специалисты ОТК РДУ	07.02.2025 - 07.03.2025 (очная часть 03.03.2025 - 07.03.2025)
26.	<p><b>«Краткосрочное планирование электроэнергетических режимов энергосистем».</b> Очная часть курса: 36 часов (1 неделя)</p>	Региональный	Специалисты СЭРИБ (РДУ)	31.03.2025 - 25.04.2025 (очная часть 21.04.2025 - 25.04.2025)
27.	<p><b>«Режимные задачи оперативно-диспетчерского управления»</b></p>	Региональный	Специалисты СЭР (ОДУ, РДУ)	24.03.2025 - 18.04.2025 (очная часть 14.04.2025 -

№ п/п	Название учебно-тематического плана программы дополнительного профессионального образования	Категория курса	Категория слушателей курсов	Сроки проведения
	(по направлению «Противоаварийная и режимная автоматика – нормативная база, применение, выбор логики действия и настроек») Очная часть курса: 36 часов (1 неделя)			18.04.2025)
28.	<b>«Оперативная эксплуатация программно-аппаратных комплексов и оборудования информационных технологий диспетчерских центров».</b> Очная часть курса: 40 часов (1 неделя)	Региональный	Дежурный персонал БИТ (ОДУ, РДУ)	28.02.2025 - 28.03.2025 (очная часть 24.03.2025 - 28.03.2025)  17.11.2025 - 12.12.2025 (очная часть 08.12.2025 - 12.12.2025)
29.	<b>«Задачи и методы сопровождения оперативно-диспетчерского управления».</b> Очная часть курса: 36 часов (1 неделя)	Региональный	Специалисты ОДС (ОДУ, РДУ)	14.04.2025 - 16.05.2025 (очная часть 12.05.2025 - 16.05.2025)
<b>СПП Филиала АО «СО ЕЭС» ОДУ Урала</b>				
30.	<b>«Режимные задачи оперативно-диспетчерского управления»</b> (по направлению «Оперативные расчеты режимов энергосистем АИП. ПК PORTOS») Очная часть курса: 36 часов (1 неделя)	Всероссийский	Руководители и специалисты СЭР, ОДС, ЦПП, СПП, ОТП (ИА, ОДУ, РДУ)	17.02.2025 – 21.03.2025 (очная часть 17.03.2025 - 21.03.2025) 06.05.2025 – 06.06.2025 (очная часть 02.06.2025 - 06.06.2025) 20.10.2025 – 21.11.2025 (очная часть 17.11.2025 - 21.11.2025)
31.	<b>«Релейная защита и сетевая автоматика в ЕЭС России»</b> (по направлению «Выбор уставок и алгоритмов микропроцессорных устройств РЗА. Расчет параметров аварийных режимов и параметров срабатывания с помощью комплекса ПВК АРУ РЗА») Очная часть курса: 72 часа (2 недели)	Всероссийский	Специалисты СРЗА (расчетчики ИА, ОДУ, РДУ)	21.04.2025 – 30.05.2025 (очная часть 19.05.2025-30.05.2025) 22.09.2025 – 31.10.2025 (очная часть 20.10.2025-31.10.2025)



№ п/п	Название учебно-тематического плана программы дополнительного профессионального образования	Категория курса	Категория слушателей курсов	Сроки проведения
32.	<b>«Оперативно-диспетчерское управление в ЕЭС России».</b> Очная часть курса: 36 часов (1 неделя)	Региональный	Заместители главных диспетчеров, руководители ОДС РДУ	15.09.2025-10.10.2025 (очная часть 06.10.2025-10.10.2025)
33.	<b>«Оперативно-диспетчерское управление в ЕЭС России».</b> Очная часть курса: 72 часа (2 недели)	Региональный	Старшие диспетчеры, диспетчеры РДУ	13.01.2025-21.02.2025 (очная часть 10.02.2025-21.02.2025) 04.08.2025-12.09.2025 (очная часть 01.09.2025-12.09.2025) 03.11.2025-12.12.2025 (очная часть 01.12.2025-12.12.2025)
34.	<b>«Задачи и методы сопровождения оперативно-диспетчерского управления».</b>	Региональный	Специалисты ОДС (ОДУ, РДУ) операционной зоны ОДУ Урала	31.03.2025-25.04.2025 (очная часть 21.04.2025-25.04.2025)
35.	<b>«Краткосрочное планирование электроэнергетических режимов энергосистем».</b> Очная часть курса: 36 часов (1 неделя)	Региональный	Специалисты СОПР, СЭРИБ РДУ	18.08.2025-19.09.2025 (очная часть 15.09.2025-19.09.2025)
36.	<b>«Технический контроллинг и организация оперативно-диспетчерского управления в современных условиях»</b> (по направлению «Совершенствование методов контроля показателей надежности и анализа причин аварий в ЕЭС России») Очная часть курса: 36 часов (1 неделя)	Региональный	Специалисты СТА и СТО ОДУ, руководители и специалисты ОТК РДУ, специалисты представительств ОДУ Урала	12.02.2025-14.03.2025 (очная часть 10.03.2025-14.03.2025)
37.	<b>«Режимные задачи оперативно-диспетчерского управления»</b> (по направлению «Методология и деловые процессы формирования и актуализации расчетных моделей,	Региональный	Специалисты СЭР (ОДУ, РДУ), специалисты	25.08.2025-26.09.2025 (очная часть 22.09.2025-26.09.2025)

№ п/п	Название учебно-тематического плана программы дополнительного профессионального образования	Категория курса	Категория слушателей курсов	Сроки проведения
	расчетов установившихся и переходных режимов и определения области допустимых режимов работы энергосистем». Очная часть курса: 36 часов (1 неделя)		представительств ОДУ Урала	
38.	<b>«Режимные задачи оперативно-диспетчерского управления»</b> (по направлению «Противоаварийная и режимная автоматика – нормативная база, применение, выбор логики действия и настроек») Очная часть курса: 36 часов (1 неделя)	Региональный	Специалисты СЭР (ОДУ, РДУ) ОДУ Урала	17.02.2025-18.04.2025 (очная часть 14.04.2025-18.04.2025)
39.	<b>«Оперативная эксплуатация программно-аппаратных комплексов и оборудования информационных технологий диспетчерских центров».</b> Очная часть курса: 36 часов (1 неделя)	Региональный	Дежурный персонал блока ИТ (ОДУ, РДУ)	13.01.2025-07.02.2025 (очная часть 03.02.2025-07.02.2025) 18.08.2025-19.09.2025 (очная часть 15.09.2025-19.09.2025)
<b>СПП Филиала АО «СО ЕЭС» ОДУ Средней Волги</b>				
40.	<b>«Задачи и методы сопровождения оперативно-диспетчерского управления»</b> (по направлению подготовки специалистов оперативно-диспетчерских служб). Очная часть курса: 36 часов (1 неделя)	Региональный	Специалисты ОДС (ОДУ, РДУ)	21.04.2025 – 23.05.2025 (очная часть 19.05.2025 – 23.05.2025)
41.	<b>«Оперативно-диспетчерское управление в ЕЭС России»</b> (по направлению подготовки диспетчерского персонала РДУ). Очная часть курса: 72 часа (2 недели)	Региональный	Старшие диспетчеры и диспетчеры РДУ	04.08.2025 – 12.09.2025 (очная часть: 01.09.2025 – 12.09.2025) 01.09.2025 – 10.10.2025 (очная часть: 29.09.2025 – 10.10.2025) 20.10.2025 – 28.11.2025 (очная часть: 17.11.2025 – 28.11.2025)

№ п/п	Название учебно-тематического плана программы дополнительного профессионального образования	Категория курса	Категория слушателей курсов	Сроки проведения
42.	<p><b>«Краткосрочное планирование электроэнергетических режимов энергосистем»</b> (по направлению подготовки специалистов СЭРИБ РДУ).</p> <p>Очная часть курса:36 часов (1 неделя)</p>	Региональный	Специалисты СЭРИБ РДУ	18.08.2025 – 19.09.2025 (очная часть: 15.09.2025 – 19.09.2025)
43.	<p><b>«Технический контроллинг и организация оперативно–диспетчерского управления в современных условиях»</b></p> <p>Очная часть курса:36 часов (1 неделя)</p>	Региональный	Специалисты СТА, СТК ОДУ, руководители и специалисты ОТК РДУ, специалисты ТК представительств	10.03.2025 – 11.04.2025 (очная часть 07.04.2025 – 11.04.2025 05.11.2025 – 05.12.2025 (очная часть 01.12.2025 – 05.12.2025)
44.	<p><b>«Оперативная эксплуатация программно-аппаратных комплексов и оборудования информационных технологий диспетчерских центров»</b> (по направлению ИУС/ИТ 1, 2 категорий).</p> <p>Очная часть курса: 36 часов (1 неделя)</p>	Региональный	Дежурный персонал служб информационных технологий ОДУ и РДУ	27.01.2025 – 28.02.2025 (очная часть 24.02.2025 – 28.02.2025) 10.11.2025 –12.12.2025 (очная часть 08.12.2025 – 12.12.2025)
<b>СПП Филиала АО «СО ЕЭС» ОДУ Юга</b>				
45.	<p><b>«Оперативно-диспетчерское управление в ЕЭС России».</b></p> <p>Очная часть курса: 72 часа (2 недели)</p>	Всероссийский	Старшие диспетчеры, диспетчеры (ИА, ОДУ)	13.01.2025 - 21.02.2025 (очная часть: 10.02.2025 - 21.02.2025)  17.02.2025 - 28.03.2025 (очная часть: 17.03.2025 - 28.03.2025)  22.09.2025 - 31.10.2025 (очная часть: 20.10.2025 - 31.10.2025)

№ п/п	Название учебно-тематического плана программы дополнительного профессионального образования	Категория курса	Категория слушателей курсов	Сроки проведения
				13.10.2025 - 21.11.2025 (очная часть: 10.11.2025 - 21.11.2025)
46.	<p><b>«Релейная защита и сетевая автоматика в ЕЭС России»</b> (по направлению «Эксплуатация МП терминалов РЗА серии БЭ-2704 производства НПП «ЭКРА»).</p> <p>Очная часть курса: 60 часов (8 рабочих дней)</p>	Всероссийский	Руководители и специалисты СРЗА (ИА, ОДУ, РДУ)	<p>25.02.2025 - 27.03.2025 (очная часть: 18.03.2025 - 27.03.2025)</p> <p>27.10.2025 - 27.11.2025 (очная часть: 18.11.2025 - 27.11.2025)</p>
47.	<p><b>«Релейная защита и сетевая автоматика в ЕЭС России»</b> (по направлению «РЗА линий и оборудования 220-500 кВ на базе цифровых устройств РЗА серии Siprotec производства Siemens»).</p> <p>Очная часть курса: 60 часов (8 рабочих дней)</p>	Всероссийский	Руководители и специалисты СРЗА (ИА, ОДУ, РДУ)	20.01.2025 - 20.02.2025 (очная часть: 11.02.2025 - 20.02.2025)
48.	<p><b>«Релейная защита и сетевая автоматика в ЕЭС России»</b> (по направлению РЗА линий и оборудования на базе цифровых устройств РЗА серии REx 670»).</p> <p>Очная часть курса: 60 часов (8 рабочих дней)</p>	Всероссийский	Руководители и специалисты СРЗА (ИА, ОДУ, РДУ)	29.09.2025 - 30.10.2025 (очная часть: 21.10.2025 - 30.10.2025)
49.	<p><b>«Релейная защита и сетевая автоматика в ЕЭС России»</b> (по направлению «РЗА линий и оборудования 220-500 кВ на базе цифровых устройств РЗА серии TOP 300 производства ООО «Релематика»).</p> <p>Очная часть курса: 60 часов (8 рабочих дней)</p>	Всероссийский	Руководители и специалисты СРЗА (ИА, ОДУ, РДУ)	<p>26.05.2025 - 26.06.2025 (очная часть: 17.06.2025 - 26.06.2025)</p> <p>15.09.2025 - 16.10.2025 (очная часть: 07.10.2025 - 16.10.2025)</p>

№ п/п	Название учебно-тематического плана программы дополнительного профессионального образования	Категория курса	Категория слушателей курсов	Сроки проведения
50.	<p><b>«Релейная защита и сетевая автоматика в ЕЭС России».</b>            (по направлению «РЗА линий и оборудования 110-220 кВ на базе цифровых устройств РЗА серии Сириус производства АО «РАДИУС Автоматика»)            Очная часть курса: 60 часов (8 рабочих дней)</p>	Всероссийский	Руководители и специалисты СРЗА (ИА, ОДУ, РДУ)	28.04.2025 - 29.05.2025 (очная часть: 20.05.2025 - 29.05.2025)
51.	<p><b>«Релейная защита и сетевая автоматика в ЕЭС России»</b>            (по направлению «РЗА линий и оборудования 110-220 кВ на базе цифровых устройств РЗА серии Бреслер производства ООО «НПП Бреслер»)            Очная часть курса: 60 часов (8 рабочих дней)</p>	Всероссийский	Руководители и специалисты СРЗА (ИА, ОДУ, РДУ)	18.08.2025 - 18.09.2025 (очная часть: 09.09.2025 - 18.09.2025)
52.	<p><b>«Технические средства и методы подготовки диспетчерского и технологического персонала»</b>            (по направлению «Вопросы эксплуатации и настройки программ для ЭВМ «СК11.Dispatcher Training Simulator Filin» (СК11.DTS.Filin) и «СК11.Network Operations Training Simulator» (СК11.NOTS)».            Очная часть курса: 60 часов (8 рабочих дней)</p>	Всероссийский	Руководители и специалисты ЦПП, СПП, ОТП (ИА, ОДУ, РДУ) и работники структурных подразделений РДУ, обеспечивающие функционирование ПТПП в части работы «СК11.DTS.Filin» и «СК11.NOTS»	26.05.2025 - 26.06.2025 (очная часть: 17.06.2025 - 26.06.2025)  18.08.2025 - 18.09.2025 (очная часть: 09.09.2025 - 18.09.2025)
53.	<p><b>«Оперативно-диспетчерское управление в ЕЭС России».</b>            Очная часть курса: 36 часов (1 неделя)</p>	Региональный	Первые заместители директоров - главные диспетчеры и их заместители, руководители ОДС (РДУ), руководители и специалисты СПП и ОТП	12.05.2025 - 06.06.2025 (очная часть: 02.06.2025 - 06.06.2025)

№ п/п	Название учебно-тематического плана программы дополнительного профессионального образования	Категория курса	Категория слушателей курсов	Сроки проведения
54.	<b>«Оперативно-диспетчерское управление в ЕЭС России».</b> Очная часть курса: 72 часа (2 недели)	Региональный	Старшие диспетчеры и диспетчеры (РДУ)	21.04.2025 - 30.05.2025 (очная часть: 19.05.2025 - 30.05.2025)  08.09.2025 - 17.10.2025 (очная часть: 06.10.2025 - 17.10.2025)
55.	<b>«Задачи и методы сопровождения оперативно-диспетчерского управления»</b> Очная часть курса: 36 часов (1 неделя)	Региональный	Специалисты ОДС (ОДУ, РДУ)	21.04.2025 - 16.05.2025 (очная часть: 12.05.2025 - 16.05.2025)
56.	<b>«Краткосрочное планирование электроэнергетических режимов энергосистем».</b> Очная часть курса: 36 часов (1 неделя)	Региональный	Специалисты СОПР, СЭРиБ (РДУ)	03.11.2025 - 28.11.2025 (очная часть: 24.11.2025 - 28.11.2025)
57.	<b>«Режимные задачи оперативно-диспетчерского управления».</b> (по направлению «Методология и деловые процессы формирования и актуализации расчетных моделей, расчетов установившихся и переходных режимов и определения области допустимых режимов работы энергосистем».) Очная часть курса: 36 часов (1 неделя)	Региональный	Специалисты СЭР (ОДУ, РДУ)	01.09.2029 - 26.09.2025 (очная часть: 22.09.2025 - 26.09.2025)
58.	<b>«Режимные задачи оперативно-диспетчерского управления»</b> (по направлению «Противоаварийная и режимная автоматика – нормативная база, применение, выбор логики действия и настроек») Очная часть курса: 36 часов (1 неделя)	Региональный	Специалисты СЭР (ОДУ, РДУ)	08.09.2029 - 03.10.2025 (очная часть: 29.09.2025 - 03.10.2025)
59.	<b>«Технический контроллинг и организация оперативно-диспетчерского управления в современных условиях».</b>	Региональный	Специалисты СТА и СТК ОДУ,	11.08.2025 - 05.09.2025

№ п/п	Название учебно-тематического плана программы дополнительного профессионального образования	Категория курса	Категория слушателей курсов	Сроки проведения
	(по направлению «Совершенствование методов анализа причин аварий в ЕЭС России, анализа гололедообразования на ВЛ, автоматизация работы с персоналом в Обществе») Очная часть курса: 36 часов (1 неделя)		руководители и специалисты ОТК РДУ	(очная часть: 01.09.2025 - 05.09.2025)
60.	<b>«Оперативная эксплуатация программно-аппаратных комплексов и оборудования информационных технологий диспетчерских центров».</b> Очная часть курса: 40 часов (1 неделя)	Региональный	Дежурный персонал БИТ (ОДУ, РДУ)	13.01.2025 - 07.02.2025 (очная часть: 03.02.2025 - 07.02.2025)  20.10.2025 - 14.11.2025 (очная часть: 10.11.2025 - 14.11.2025)
<b>СПП Филиала АО «СО ЕЭС» ОДУ Центра</b>				
61.	<b>«Релейная защита и сетевая автоматика в ЕЭС России»</b> (по направлению «Базовый курс для вновь принятых специалистов по выбору уставок и алгоритмов микропроцессорных устройств РЗА с помощью комплексов ПВК «АРУ РЗА», Advanced Protection Suite») Очная часть курса: 72 часа (2 недели)	Всероссийский	Специалисты СРЗА (расчётчики) (ИА, ОДУ, РДУ)	15.09.2025 – 17.10.2025 (очная часть 06.10.2025 – 17.10.2025)  20.10.2025 – 21.11.2025 (очная часть 10.11.2025 – 21.11.2025)
62.	<b>«Оперативно-диспетчерское управление в ЕЭС России».</b> Очная часть курса: 36 часов (1 неделя)	Региональный	Первые заместители директоров – главные диспетчеры и их заместители, руководители ОДС (РДУ), руководители и специалисты СПП и ОТП	24.02.2025 – 21.03.2025 (очная часть 17.03.2025 – 21.03.2025)
63.	<b>«Оперативно-диспетчерское управление в ЕЭС России».</b> Очная часть курса: 72 часа	Региональный	Старшие диспетчеры и диспетчеры (РДУ)	13.01.2025 – 14.02.2025 (очная часть 03.02.2025 – 14.02.2025)

№ п/п	Название учебно-тематического плана программы дополнительного профессионального образования	Категория курса	Категория слушателей курсов	Сроки проведения
	(2 недели)			28.04.2025 – 30.05.2025 (очная часть 19.05.2025 – 30.05.2025)  11.08.2025 – 12.09.2025 (очная часть 01.09.2025 – 12.09.2025)  29.09.2025 – 31.10.2025 (очная часть 20.10.2025 – 31.10.2025)  10.11.2025 – 12.12.2025 (очная часть 01.12.2025 – 12.12.2025)
64.	<b>«Задачи и методы сопровождения оперативно-диспетчерского управления».</b> Очная часть курса: 36 часов (1 неделя)	Региональный	Специалисты ОДС (ОДУ, РДУ)	12.05.2025 – 06.06.2025 (очная часть 02.06.2025 – 06.06.2025)
65.	<b>«Перспективы развития электроэнергетики, оперативно-диспетчерского управления и актуальные вопросы руководства диспетчерским центром».</b> Очная часть курса: 36 часов (1 неделя)	Региональный	Директора РДУ, первые заместители директоров - главные диспетчеры РДУ, директора представительств	03.03.2025 – 28.03.2025 (очная часть 24.03.2025 – 28.03.2025)
66.	<b>«Краткосрочное планирование электроэнергетических режимов энергосистем».</b> Очная часть курса: 36 часов (1 неделя)	Региональный	Специалисты СОПР, СЭРиБ (РДУ)	31.03.2025 – 25.04.2025 (очная часть 21.04.2025 – 25.04.2025)  25.08.2025 – 19.09.2025 (очная часть 15.09.2025 – 19.09.2025)
67.	<b>«Режимные задачи оперативно-диспетчерского управления»</b>	Региональный	Специалисты СЭР (ОДУ, РДУ), специалисты	01.09.2025 – 26.09.2025 (очная часть 22.09.2025 – 26.09.2025)



№ п/п	Название учебно-тематического плана программы дополнительного профессионального образования	Категория курса	Категория слушателей курсов	Сроки проведения
	(по направлению «Методология и деловые процессы формирования и актуализации расчетных моделей, расчётов установившихся и переходных режимов и определения области допустимых режимов работы энергосистем») Очная часть курса: 36 часов (1 неделя)		представительств	
68.	<b>«Режимные задачи оперативно-диспетчерского управления»</b> (по направлению «Противоаварийная и режимная автоматика – нормативная база, применение, выбор логики действия и настроек») Очная часть курса: 36 часов (1 неделя)	Региональный	Специалисты СЭР (ОДУ, РДУ), специалисты представительств	24.03.2025 – 18.04.2025 (очная часть 14.04.2025 – 18.04.2025)
69.	<b>«Технический контроллинг и организация оперативно-диспетчерского управления в современных условиях»</b> (по направлению «Совершенствование методов анализа причин аварий в ЕЭС России, анализа гололедообразования на ВЛ, автоматизация работы с персоналом в Обществе») Очная часть курса: 36 часов (1 неделя)	Региональный	Специалисты СТА и СТК ОДУ, руководители и специалисты ОТК РДУ, специалисты представительств	10.02.2025 – 07.03.2025 (очная часть 03.03.2025 – 07.03.2025)  03.11.2025 – 28.11.2025 (очная часть 24.11.2025 – 28.11.2025)
70.	<b>«Оперативная эксплуатация программно-аппаратных комплексов и оборудования информационных технологий диспетчерских центров».</b> Очная часть курса: 40 часов (1 неделя)	Региональный	Дежурный персонал БИТ (ОДУ, РДУ)	27.01.2025 – 21.02.2025 (очная часть 17.02.2025 – 21.02.2025)  24.11.2025 – 19.12.2025 (очная часть 15.12.2025 – 19.12.2025)
<b>СПП Филиала АО «СО ЕЭС» ОДУ Северо-Запада</b>				
71.	<b>«Режимные задачи оперативно-диспетчерского управления».</b>	Всероссийский	Руководители и специалисты СЭР	17.03.2025-11.04.2025

№ п/п	Название учебно-тематического плана программы дополнительного профессионального образования	Категория курса	Категория слушателей курсов	Сроки проведения
	<p>(по направлению «Методология и деловые процессы формирования и актуализации расчетных моделей, расчетов установившихся и переходных режимов и определения области допустимых режимов работы энергосистем») Очная часть курса: 36 часов (1 неделя)</p>		(ИА, ОДУ, РДУ)	<p>(очная часть 07.04.2025-11.04.2025)  01.09.2025-26.09.2025 (очная часть 22.09.2025-26.09.2025)</p>
72.	<p><b>«Режимные задачи оперативно-диспетчерского управления».</b> (по направлению «Противоаварийная и режимная автоматика – нормативная база, применение, выбор логики действия и настроек») Очная часть курса: 36 часов (1 неделя)</p>	Всероссийский	Руководители и специалисты СЭР (ИА, ОДУ, РДУ)	<p>24.03.2025-18.04.2025 (очная часть 14.04.2025-18.04.2025)  08.09.2025-03.10.2025 (очная часть 29.09.2025-03.10.2025)</p>
73.	<p><b>«Задачи и методы сопровождения оперативно-диспетчерского управления»</b>  Очная часть курса: 36 часов (1 неделя)</p>	Региональный	Специалисты ОДС (ОДУ, РДУ)	22.09.2025-17.10.2025 (очная часть 13.10.2025-17.10.2025)
74.	<p><b>«Оперативно-диспетчерское управление в ЕЭС России».</b> Очная часть курса: 72 часа (2 недели)</p>	Региональный	Старшие диспетчеры, диспетчеры (РДУ)	<p>13.01.2025-14.02.2025 (очная часть 03.02.2025-14.02.2025)  11.08.2025-12.09.2025 (очная часть 01.09.2025-12.09.2025)  20.10.2025-21.11.2025 (очная часть 10.11.2025-21.11.2025)</p>
75.	<p><b>«Краткосрочное планирование электроэнергетических режимов энергосистем».</b> Очная часть курса: 36 часов (1 неделя)</p>	Региональный	Специалисты СОПР, СЭРиБ (РДУ)	31.03.2025-25.04.2025 (очная часть 21.04.2025-25.04.2025)

№ п/п	Название учебно-тематического плана программы дополнительного профессионального образования	Категория курса	Категория слушателей курсов	Сроки проведения
				25.08.2025-19.09.2025 (очная часть 15.09.2025-19.09.2025)
76.	<b>«Технический контроллинг и организация оперативно-диспетчерского управления в современных условиях»</b> (по направлению «Совершенствование методов анализа причин аварий в ЕЭС России, анализа гололедообразования на ВЛ, автоматизация работы с персоналом в Обществе»).	Региональный	Специалисты СТА и СТК ОДУ, руководители и специалисты ОТК РДУ	28.04.2025-23.05.2025 (очная часть 19.05.2025-23.05.2025)
77.	<b>«Оперативная эксплуатация программно-аппаратных комплексов и оборудования информационных технологий диспетчерских центров».</b> Очная часть курса: 36 часов (1 неделя)	Региональный	Дежурный персонал БИТ (ОДУ, РДУ)	27.01.2025-21.02.2025 (очная часть 17.02.2025-21.02.2025)  29.09.2025-24.10.2025 (очная часть 20.10.2025-24.10.2025)

Принятые сокращения:

АРУ – автоматизированный расчет уставок;

АРЧМ – автоматическое регулирование частоты и мощности;

АСДУ – автоматизированные системы диспетчерского управления;

БИТ – блок информационных технологий;

ДРСУ – Департамент рынка системных услуг;

ДТА – Департамент технического аудита;

ДТК – Департамент технического контроля;

ЕЭС – единая энергетическая система;

ИА – исполнительный аппарат;

ИТ – информационные технологии;

МП – микропроцессорный;

ОДС – Оперативно-диспетчерская служба;

ОДУ – Филиал АО «СО ЕЭС» Объединенное диспетчерское управление;

ОТК – Отдел технического контроля;  
ОТП – Отдел тренажерной подготовки;  
ПВК – программно-вычислительный комплекс;  
ПК – программный комплекс;  
ПТПП – пункт тренажерной подготовки персонала;  
РЗ – релейная защита;  
РЗА – релейная защита и автоматика;  
РДУ – Филиал АО «СО ЕЭС» Региональное диспетчерское управление;  
СА – сетевая автоматика;  
СВПРА – Служба внедрения противоаварийной и режимной автоматики;  
СДПЭР – Служба долгосрочного планирования энергетических режимов;  
СОПР – Служба оперативного планирования режимов;  
СПП – Служба подготовки персонала;  
СПР – Служба перспективного развития;  
СПЭС – Служба проектирования электроэнергетических систем;  
СРЗА – Служба релейной защиты и автоматики;  
СРР – Служба развития рынков;  
СРТП – Служба развития и технического перевооружения;  
ССР – Служба сопровождения рынков;  
СТА – Служба технического аудита;  
СТК – Служба технического контроля;  
СЭР – Служба электрических режимов;  
СЭРиБ – Служба энергетических режимов и балансов;  
УПАСК – устройство передачи аварийных сигналов и команд;  
ЦПП – Центр подготовки персонала;  
ЭВМ – электронно-вычислительная машина.

Руководитель Центра подготовки персонала

Подписано электронной подписью

И.Г. Пыхов