

УТВЕРЖДАЮ
Первый заместитель Председателя
Правления АО «СО ЕЭС»

ПОДПИСАНО ЭП

С.А. Павлушко

«28» декабря 2023 г.

ПЛАН-ГРАФИК
подготовки, поддержания и повышения квалификации персонала
в Центре подготовки персонала АО «СО ЕЭС» на 2024 год

№ п.п.	Название учебно-тематического плана программы дополнительного профессионального образования	Категория слушателей курсов	Сроки проведения	Плановое количество мест	Количество поданных заявок
Курсы повышения квалификации всероссийские					
1.	«Перспективы развития электроэнергетики, оперативно-диспетчерского управления и актуальные вопросы руководства диспетчерским центром». Очная часть курса: 36 часов (1 неделя)	Генеральные директора ОДУ	04.03.2024-05.04.2024 (очная часть 01.04.2024-05.04.2024)	24	7
2.	«Перспективы развития электроэнергетики, оперативно-диспетчерского управления и актуальные вопросы руководства диспетчерским центром». Очная часть курса: 36 часов (1 неделя)	Заместители генеральных директоров ОДУ	25.03.2024-26.04.2024 (очная часть 22.04.2024-26.04.2024)	24	7

№ п.п.	Название учебно-тематического плана программы дополнительного профессионального образования	Категория слушателей курсов	Сроки проведения	Плановое количество мест	Количество поданных заявок
3.	«Оперативно-диспетчерское управление в Единой энергетической системе России». Очная часть курса: 36 часов (1 неделя)	Директора по управлению режимами - главные диспетчеры ОДУ и их заместители, руководители ¹ ОДС, руководители СРТП (ИА, ОДУ), руководители и специалисты ЦПП, руководители СПП, директора по техническому контроллингу ОДУ ² , специалисты ОДС ИА ³	18.03.2024-19.04.2024 (очная часть 15.04.2024-19.04.2024) 12.08.2024-13.09.2024 (очная часть 09.09.2024-13.09.2024)	21 21	27
4.	«Оперативно-диспетчерское управление в Единой энергетической системе России». Очная часть курса: 36 часов (1 неделя)	Руководители и специалисты СРТП ИА и ОДУ, заместители главных диспетчеров и руководители ОДС (РДУ)	19.02.2024-22.03.2024 (очная часть 18.03.2024-22.03.2024)	24	18
5.	«Оперативно-диспетчерское управление в Единой энергетической системе России» (по направлению «Оперативно-диспетчерское управление на современном этапе») Очная часть курса: 26 часов (3 дня)	Работники электроэнергетических компаний РФ и зарубежных государств	очная часть 27.08.2024-29.08.2024	24	

¹ Под руководителем понимается начальник структурного подразделения и его заместители.

² По решению Первого заместителя Председателя Правления.

³ Под специалистом понимаются работники структурных подразделений, охватывающие должности начальника отдела, эксперта или специалиста.

№ п.п.	Название учебно-тематического плана программы дополнительного профессионального образования	Категория слушателей курсов	Сроки проведения	Плановое количество мест	Количество поданных заявок
6.	<p>«Оперативно-диспетчерское управление в Единой энергетической системе России» (по направлению «Информационно-управляющие системы, используемые для оперативно-диспетчерского управления») Очная часть курса: 22 часа (3 дня)</p>	<p>Работники электроэнергетических компаний РФ и зарубежных государств</p>	<p>очная часть 03.09.2024- 05.09.2024</p>	<p>24</p>	
7.	<p>«Оперативно-диспетчерское управление в Единой энергетической системе России» (по направлению «Информационные цифровые модели») Очная часть курса: 14 часов (2 дня)</p>	<p>Работники электроэнергетических компаний РФ и зарубежных государств</p>	<p>очная часть 03.12.2024- 04.12.2024</p>	<p>24</p>	
8.	<p>«Система оперативного информирования об авариях и чрезвычайных ситуациях на объектах электроэнергетики». Очная часть курса: 36 часов (1 неделя)</p>	<p>Дежурные информаторы (ИА, ОДУ, РДУ)</p>	<p>12.02.2024-15.03.2024 (очная часть 11.03.2024-15.03.2024) 21.10.2024-22.11.2024 (очная часть 18.11.2024-22.11.2024)</p>	<p>18 18</p>	<p>24</p>
9.	<p>«Управление развитием Единой энергетической системой России». Очная часть курса: 36 часов (1 неделя)</p>	<p>Директора по развитию технологий диспетчерского управления и их заместители (ОДУ), руководители СПР, СПЭС, СДПЭР (ИА, ОДУ)</p>	<p>23.09.2024-25.10.2024 (очная часть 21.10.2024-25.10.2024)</p>	<p>24</p>	<p>10</p>

№ п.п.	Название учебно-тематического плана программы дополнительного профессионального образования	Категория слушателей курсов	Сроки проведения	Плановое количество мест	Количество поданных заявок
10.	«Управление развитием Единой энергетической системой России». Очная часть курса: 36 часов (1 неделя)	Специалисты СПР, СПЭС, СДПЭР (ИА, ОДУ), ОПРиТП, СЭР, СЭРиБ (РДУ), специалисты представительств	29.04.2024-31.05.2024 (очная часть 27.05.2024-31.05.2024) 02.09.2024-04.10.2024 (очная часть 30.09.2024-04.10.2024) 14.10.2024-15.11.2024 (очная часть 11.11.2024-15.11.2024)	52 52 52	154
11.	«Краткосрочное планирование электроэнергетических режимов энергосистем». Очная часть курса: 36 часов (1 неделя)	Руководители и специалисты СОПР (ИА, ОДУ), СРР, ДРСУ (ИА), руководители и начальники отделов СЭРиБ (РДУ)	15.01.2024-16.02.2024 (очная часть 12.02.2024-16.02.2024) 16.09.2024-18.10.2024 (очная часть 14.10.2024-18.10.2024)	24 24	42
12.	«Краткосрочное планирование электроэнергетических режимов энергосистем». Очная часть курса: 36 часов (1 неделя)	Работники отделов оперативного планирования СОПР (ИА, ОДУ)	29.01.2024-01.03.2024 (очная часть 26.02.2024-01.03.2024) 30.09.2024-01.11.2024 (очная часть 28.10.2024-01.11.2024)	24 24	30
13.	«Рынки электрической энергии и мощности» Очная часть курса: 36 часов (1 неделя)	Руководители и специалисты СРР, ДРСУ (ИА), ССР (ИА, ОДУ), руководители, начальники отделов и специалисты СЭРиБ (РДУ)	11.03.2024-12.04.2024 (очная часть 08.04.2024-12.04.2024) 09.09.2024-11.10.2024 (очная часть 07.10.2024-11.10.2024)	24 24	32

№ п.п.	Название учебно-тематического плана программы дополнительного профессионального образования	Категория слушателей курсов	Сроки проведения	Плановое количество мест	Количество поданных заявок
14.	<p>«Рынки электрической энергии и мощности» (по направлению «Рынки электрической энергии и мощности. Общий рынок») Очная часть курса: 15 часов (2 дня)</p>	<p>Работники электроэнергетических компаний РФ и зарубежных государств</p>	<p>очная часть 26.11.2024- 27.11.2024</p>	24	
15.	<p>«Режимная и противоаварийная автоматика в Единой энергетической системе России» (по направлению «Современные системы противоаварийной автоматики энергосистем») Очная часть курса: 36 часов (1 неделя)</p>	<p>Руководители и специалисты СРЗА, СВПРА, СЭР (ИА, ОДУ, РДУ)</p>	<p>06.05.2024-07.06.2024 (очная часть 03.06.2024-07.06.2024)</p>	50	39
16.	<p>«Режимная и противоаварийная автоматика в Единой энергетической системе России» (по направлению «Режимная автоматика в ЕЭС России») Очная часть курса: 36 часов (1 неделя)</p>	<p>Руководители и специалисты СРЗА, СВПРА, СЭР (ИА, ОДУ, РДУ), специалисты служб АСДУ, курирующие АРЧМ</p>	<p>22.04.2024-24.05.2024 (очная часть 20.05.2024-24.05.2024)</p>	24	17
17.	<p>«Режимная и противоаварийная автоматика в Единой энергетической системе России» (по направлению «Требования к противоаварийному управлению энергосистем») Очная часть курса: 16 часов (2 дня)</p>	<p>Работники электроэнергетических компаний РФ и зарубежных государств</p>	<p>очная часть 17.09.2024- 18.09.2024</p>	24	

№ п.п.	Название учебно-тематического плана программы дополнительного профессионального образования	Категория слушателей курсов	Сроки проведения	Плановое количество мест	Количество поданных заявок
18.	<p>«Режимные задачи оперативно-диспетчерского управления» (по направлению «Требования к устойчивости энергосистем») Очная часть курса: 17 часов (2 дня)</p>	<p>Работники электроэнергетических компаний РФ и зарубежных государств</p>	<p>очная часть 24.09.2024- 25.09.2024</p>	24	
19.	<p>«Релейная защита и сетевая автоматика в Единой энергетической системе России» (по направлению «Расчет параметров аварийных режимов, выбор параметров настройки устройств РЗ и СА, выбор минимального состава генерирующего оборудования по условиям РЗА с помощью комплекса PF.Protection») Очная часть курса: 72 часа (2 недели)</p>	<p>Специалисты СРЗА (расчетчики ИА, ОДУ, РДУ)</p>	<p>26.02.2024-05.04.2024 (очная часть 25.03.2024-05.04.2024) 19.08.2024-27.09.2024 (очная часть 16.09.2024-27.09.2024)</p>	18 18	36
20.	<p>Релейная защита и сетевая автоматика в Единой энергетической системе России (по направлению «УПАСК и каналобразующая аппаратура») Очная часть курса: 36 часов (1 неделя)</p>	<p>Руководители и специалисты СРЗА, СВПРА, (ИА, ОДУ, РДУ)</p>	<p>очная часть 17.06.2024- 21.06.2024</p>	24	9
21.	<p>«Релейная защита и сетевая автоматика в Единой энергетической системе России» (по направлению «Основные принципы построения релейной</p>	<p>Работники электроэнергетических компаний РФ и зарубежных государств</p>	<p>очная часть 05.06.2024- 06.06.2024</p>	24	

№ п.п.	Название учебно-тематического плана программы дополнительного профессионального образования	Категория слушателей курсов	Сроки проведения	Плановое количество мест	Количество поданных заявок
	защиты системообразующей сети») Очная часть курса: 18 часов (2 дня)				
22.	Технический контроллинг и организация оперативно-диспетчерского управления в современных условиях (по направлению «Совершенствование методов контроля показателей надежности и анализа причин аварий в ЕЭС России»). Очная часть курса: 36 часов (1 неделя)	Директора по техническому контроллингу ОДУ, руководители подразделений технического контроллинга (ИА, ОДУ, РДУ), работники ДТА, ДТК	09.01.2024-09.02.2024 (очная часть 05.02.2024-09.02.2024)	24	20
Соревнования профессионального мастерства диспетчеров					
23.	Всероссийские соревнования профессионального мастерства диспетчеров ОДУ	Диспетчерский персонал ОДУ	Определяются приказом		
Работа с персоналом исполнительного аппарата АО «СО ЕЭС»					
24.	Специальная подготовка диспетчерского персонала ГДЦ	Диспетчерский персонал	В соответствии с утвержденными программами специальной подготовки		
25.	Межсистемные, общесистемные и диспетчерские противоаварийные тренировки	Диспетчерский персонал	В соответствии с утвержденным графиком		

№ п.п.	Название учебно-тематического плана программы дополнительного профессионального образования	Категория слушателей курсов	Сроки проведения	Плановое количество мест	Количество поданных заявок
26.	Тренировки для дежурных информаторов по получению, обработке, анализу и передаче оперативной информации	Дежурные информаторы ОДС	В соответствии с утвержденным графиком		
27.	Предэкзаменационная подготовка с тестированием на автоматизированной обучающей системе	Работники ИА, члены ЦЭК ОДУ, ЦСО и ЦТО	В соответствии с утвержденными графиками проверки знаний		
<p>Примечание. В ЦПП максимальное количество мест – 24/55, минимальное количество слушателей, при котором проведение курсов считается целесообразным - 6.</p>					

Принятые сокращения:

АРЧМ – автоматическое регулирование частоты и перетоков активной мощности;
АСДУ – автоматизированная система диспетчерского управления;
ГДЦ – главный диспетчерский центр;
ДРСУ – Департамент рынка системных услуг;
ДТА – Департамент технического аудита;
ДТК – Департамент технического контроля;
ЕЭС – Единая энергетическая система;
ИА – исполнительный аппарат;
ОДУ – Филиал АО «СО ЕЭС» ОДУ;
ОДС – Оперативно-диспетчерская служба;
РДУ – Филиал АО «СО ЕЭС» РДУ;
РЗ – релейная защита;
РЗА – релейная защита и сетевая автоматика;
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;
СРР – Служба развития рынков;
СРЗА – Служба релейной защиты и автоматики;
СРТП – Служба развития и технического перевооружения;
ССР – Служба сопровождения рынков;
СЭР – Служба электрических режимов;
СЭРИБ – Служба энергетических режимов и балансов;
УПАСК – устройство передачи аварийных сигналов и команд;
ЦПП – Центр подготовки персонала;
ЦСО – Филиал АО «СО ЕЭС» Центр сервисного обеспечения;
ЦТО – Филиал АО «СО ЕЭС» Центр технического обслуживания;
ЦЭК – Центральная экзаменационная комиссия.

Руководитель Центра подготовки персонала

ПОДПИСАНО ЭП

И.Г. Пыхов