

**АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО
"СИСТЕМНЫЙ ОПЕРАТОР ЕДИНОЙ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ СИСТЕМЫ"
ПРИКАЗ**

от 30 декабря 2022 года N 424

Об утверждении стоимости платных образовательных услуг на 2023 год

В целях организации образовательной деятельности в АО "СО ЕЭС" в соответствии с Положением об организации и осуществлении образовательной деятельности в АО "СО ЕЭС", утвержденным приказом АО "СО ЕЭС" от 25.02.2022 N 47 "Об организации образовательной деятельности в АО "СО ЕЭС", и планами-графиками подготовки, поддержания и повышения квалификации персонала в исполнительном аппарате и филиалах АО "СО ЕЭС" ОДУ на 2023 год, утвержденными Первым заместителем Председателя Правления Павлушко С.А.,

ПРИКАЗЫВАЮ:

1. Утвердить стоимость платных образовательных услуг по дополнительным образовательным программам (программам повышения квалификации), оказываемых АО "СО ЕЭС", на 2023 год согласно приложению к настоящему приказу.

2. Контроль за исполнением настоящего приказа возложить на руководителя Центра подготовки персонала Пыхова И.Г.

Председатель Правления

Ф.Ю.Опадчий

Приложение
к приказу АО "СО ЕЭС"
от 30.12.2022 N 424

**Стоимость платных образовательных услуг
по дополнительным образовательным программам (программам повышения квалификации),
оказываемых АО "СО ЕЭС", на 2023 год**

N п/п	Наименование дополнительной образовательной программы (программы повышения квалификации)	Направление подготовки	Стоимость платных образовательных услуг очно-заочной формы обучения, руб., без НДС				
			включа- ющая 36 очных академи- ческих часов курса	включа- ющая 40 очных академи- ческих часов курса	включа- ющая 60 очных академи- ческих часов курса	включа- ющая 70 очных академи- ческих часов курса	включа- ющая 72 очных академи- ческих часа курса
Центр подготовки персонала исполнительного аппарата							

1	Оперативно-диспетчерское управление в ЕЭС России	Подготовка директоров по управлению режимами - главных диспетчеров и их заместителей, руководителей оперативно-диспетчерских служб и их заместителей, руководителей служб развития и технического перевооружения и их заместителей, руководителей Центра подготовки персонала и служб подготовки персонала и их заместителей, директоров по техническому контроллингу	50392,08	x	x	x	x
2	Оперативно-диспетчерское управление в ЕЭС России	Подготовка руководителей, их заместителей и специалистов служб развития и технического перевооружения, заместителей главных диспетчеров, руководителей оперативно-диспетчерских служб и их заместителей	50392,08	x	x	x	x
3	Система оперативного информирования об авариях и чрезвычайных ситуациях на объектах электроэнергетики	Подготовка дежурных информаторов	50392,08	x	x	x	x
4	Управление развитием ЕЭС России	Подготовка директоров по развитию технологий диспетчерского управления и их заместителей, директоров по перспективному развитию и их заместителей, руководителей служб перспективного развития, служб проектирования электроэнергетических систем, служб долгосрочного планирования энергетических режимов и их заместителей	50392,08	x	x	x	x
5	Управление развитием ЕЭС России	Подготовка специалистов служб перспективного развития, служб проектирования электроэнергетических систем, служб долгосрочного планирования энергетических режимов	50392,08	x	x	x	x
6	Краткосрочное планирование электроэнергетических режимов энергосистем	Подготовка руководителей, их заместителей и специалистов служб оперативного планирования режимов, Департамента рынка системных услуг, руководителей служб энергетических режимов и балансов и их заместителей	50392,08	x	x	x	x

7	Краткосрочное планирование электроэнергетических режимов энергосистем	Подготовка дежурных инженеров по оперативному планированию	50392,08	x	x	x	x	
8	Рынки электрической энергии и мощности	Подготовка руководителей, их заместителей и специалистов служб развития рынков и Департамента рынка системных услуг, служб сопровождения рынков, руководителей служб энергетических режимов и балансов и их заместителей	50392,08	x	x	x	x	
9	Режимная и противоаварийная автоматика в ЕЭС России (Современные системы противоаварийной автоматики энергосистем)	Подготовка руководителей, их заместителей и специалистов служб релейной защиты и автоматики, служб внедрения противоаварийной и режимной автоматики, служб электрических режимов	50392,08	x	x	x	x	
10	Режимная и противоаварийная автоматика в ЕЭС России (Режимная автоматика в Единой энергетической системе России)	Подготовка руководителей, их заместителей и специалистов служб релейной защиты и автоматики, служб внедрения противоаварийной и режимной автоматики, служб электрических режимов, специалистов служб автоматизированных систем диспетчерского управления, курирующие автоматическое регулирование частоты и перетоков мощности	50392,08	x	x	x	x	
11	Релейная защита и сетевая автоматика в ЕЭС России (Расчет параметров аварийных режимов, выбор уставок и алгоритмов устройств релейной защиты и автоматики, анализ работы устройств релейной защиты и автоматики, определение минимального состава генерирующего оборудования с помощью комплекса PF.Protection)	Подготовка специалистов служб релейной защиты и автоматики	x	x	x	x		100784,16
12	Релейная защита и сетевая автоматика в ЕЭС России (Устройство передачи аварийных сигналов и команд и каналобразующая аппаратура)	Подготовка руководителей, их заместителей и специалистов служб релейной защиты и автоматики, служб внедрения противоаварийной и режимной автоматики	50392,08	x	x	x	x	

13	Технический контроллинг и организация оперативно-диспетчерского управления в современных условиях (Совершенствование методов контроля показателей надежности и анализа причин аварий в ЕЭС России)	Подготовка директоров по техническому контроллингу, руководителей подразделений технического контроллинга и их заместителей, работников Департамента технического аудита и Департамента технического контроля	50392,08	x	x	x	x
Служба подготовки персонала Филиала АО "СО ЕЭС" ОДУ Востока							
14	Оперативно-диспетчерское управление в ЕЭС России	Подготовка первых заместителей директоров - главных диспетчеров и их заместителей, руководителей оперативно-диспетчерских служб и их заместителей	76860,72	x	x	x	x
15	Оперативно-диспетчерское управление в ЕЭС России	Подготовка старших диспетчеров, диспетчеров	x	x	x	x	153721,44
16	Краткосрочное планирование электроэнергетических режимов энергосистем	Подготовка специалистов служб энергетических режимов и балансов	76860,72	x	x	x	x
17	Режимные задачи оперативно-диспетчерского управления (Методология и деловые процессы формирования и актуализации расчетных моделей, расчетов установившихся и переходных режимов и определения области допустимых режимов работы энергосистем)	Подготовка специалистов служб электрических режимов	76860,72	x	x	x	x
18	Технический контроллинг и организация оперативно-диспетчерского управления в современных условиях (Совершенствование методов контроля показателей надежности и анализа причин аварий в ЕЭС России)	Подготовка специалистов служб технического аудита и служб технического контроля, руководителей, их заместителей и специалистов отделов технического контроля	76860,72	x	x	x	x

19	Оперативная эксплуатация программно-аппаратных комплексов и оборудования информационных технологий диспетчерских центров	Подготовка дежурного персонала блока информационных технологий	x	85400,80	x	x	x
Служба подготовки персонала Филиала АО "СО ЕЭС" ОДУ Северо-Запада							
20	Режимные задачи оперативно-диспетчерского управления (Методология и деловые процессы формирования и актуализации расчетных моделей, расчетов установившихся и переходных режимов и определения области допустимых режимов работы энергосистем)	Подготовка руководителей и специалистов служб электрических режимов	28814,76	x	x	x	x
21	Режимные задачи оперативно-диспетчерского управления (Противоаварийная и режимная автоматика - нормативная база, применение, выбор логики действия и настроек)	Подготовка руководителей и специалистов служб электрических режимов	28814,76	x	x	x	x
22	Оперативно-диспетчерское управление в ЕЭС России	Подготовка первых заместителей директоров - главных диспетчеров и их заместителей, руководителей оперативно-диспетчерских служб	28814,76	x	x	x	x
23	Оперативно-диспетчерское управление в ЕЭС России	Подготовка старших диспетчеров, диспетчеров	x	x	x	x	57629,52
24	Краткосрочное планирование электроэнергетических режимов энергосистем	Подготовка специалистов служб оперативного планирования режимов, служб энергетических режимов и балансов, отдела сопровождения рынка, дежурных инженеров по оперативному планированию	28814,76	x	x	x	x

25	Технический контроллинг и организация оперативно-диспетчерского управления в современных условиях (Совершенствование методов контроля показателей надежности и анализа причин аварий в ЕЭС России)	Подготовка специалистов служб технического аудита и служб технического контроллинга, руководителей и специалистов отделов технического контроллинга	28814,76	x	x	x	x
26	Оперативная эксплуатация программно-аппаратных комплексов и оборудования информационных технологий диспетчерских центров	Подготовка дежурного персонала блока информационных технологий	x	32016,40	x	x	x

Служба подготовки персонала Филиала АО "СО ЕЭС" ОДУ Средней Волги							
27	Задачи и методы сопровождения оперативно-диспетчерского управления	Подготовка специалистов оперативно-диспетчерских служб	32444,64	x	x	x	x
28	Оперативно-диспетчерское управление в ЕЭС России (по направлению подготовки диспетчерского персонала)	Подготовка старших диспетчеров и диспетчеров	x	x	x	x	64889,28
29	Краткосрочное планирование электроэнергетических режимов энергосистем (по направлению подготовки специалистов служб энергетических режимов и балансов, дежурных инженеров по оперативному планированию)	Подготовка специалистов служб энергетических режимов и балансов, дежурных инженеров по оперативному планированию	32444,64	x	x	x	x

30	Режимные задачи оперативно-диспетчерского управления (по направлению - методология и деловые процессы формирования и актуализации расчетных моделей, расчетов установившихся и переходных режимов и определения области допустимых режимов работы энергосистем)	Подготовка специалистов служб электрических режимов	32444,64	x	x	x	x
31	Технический контроллинг и организация оперативно-диспетчерского управления в современных условиях (Совершенствование методов контроля показателей надежности и анализа причин аварий в ЕЭС России)	Подготовка специалистов служб технического аудита, служб технического контроллинга, руководителей, их заместителей и специалистов отделов технического контроллинга	32444,64	x	x	x	x
32	Оперативная эксплуатация программно-аппаратных комплексов и оборудования информационных технологий диспетчерских центров	Подготовка дежурного персонала служб информационных технологий	32444,64	x	x	x	x
Служба подготовки персонала Филиала АО "СО ЕЭС" ОДУ Сибири							
33	Оперативно-диспетчерское управление в ЕЭС России	Подготовка первых заместителей директоров - главных диспетчеров и их заместителей, руководителей оперативно-диспетчерских служб и их заместителей	35051,04	x	x	x	x
34	Оперативно-диспетчерское управление в ЕЭС России	Подготовка старших диспетчеров и диспетчеров	x	x	x	x	70102,08
35	Краткосрочное планирование электроэнергетических режимов энергосистем	Подготовка специалистов служб оперативного планирования режимов, служб энергетических режимов и балансов, дежурных инженеров по оперативному планированию	35051,04	x	x	x	x

36	Перспективы развития электроэнергетики, оперативно-диспетчерского управления и актуальные вопросы руководства диспетчерским центром	Подготовка директоров, первых заместителей директоров - главных диспетчеров	35051,04	x	x	x	x
37	Технический контроллинг и организация оперативно-диспетчерского управления в современных условиях (Совершенствование методов контроля показателей надежности и анализа причин аварий в ЕЭС России)	Подготовка специалистов служб технического аудита и служб технического контроллинга, руководителей, их заместителей и специалистов отделов технического контроллинга	35051,04	x	x	x	x
38	Оперативная эксплуатация программно-аппаратных комплексов и оборудования информационных технологий диспетчерских центров	Подготовка дежурного персонала блока информационных технологий	x	38945,60	x	x	x
Служба подготовки персонала Филиала АО "СО ЕЭС" ОДУ Урала							
39	Режимные задачи оперативно-диспетчерского управления (Оперативные расчеты режимов энергосистем. Автоматизированно-информационная платформа программный комплекс PORTOS)	Подготовка руководителей и специалистов служб электрических режимов, оперативно-диспетчерских служб	31294,08	x	x	x	x
40	Режимные задачи оперативно-диспетчерского управления (Методология и деловые процессы формирования и актуализации расчетных моделей, расчетов установившихся и переходных режимов и определения области допустимых режимов работы энергосистем)	Подготовка специалистов служб электрических режимов	31294,08	x	x	x	x

41	Релейная защита и сетевая автоматика в ЕЭС России (Выбор уставок и алгоритмов микропроцессорных устройств релейной защиты и автоматики. Расчет параметров аварийных режимов и параметров срабатывания с помощью программно-вычислительного комплекса для автоматизированного расчета уставок релейной защиты и автоматики)	Подготовка специалистов служб релейной защиты и автоматики	x	x	x	x	62588,16
42	Оперативно-диспетчерское управление в ЕЭС России	Подготовка первых заместителей директоров - главных диспетчеров	31294,08	x	x	x	x
43	Оперативно-диспетчерское управление в ЕЭС России	Подготовка заместителей главных диспетчеров и руководителей оперативно-диспетчерских служб	31294,08	x	x	x	x
44	Оперативно-диспетчерское управление в ЕЭС России	Подготовка старших диспетчеров, диспетчеров	x	x	x	x	62588,16
45	Краткосрочное планирование электроэнергетических режимов энергосистем	Подготовка специалистов служб оперативного планирования режимов, служб энергетических режимов и балансов, дежурных инженеров по оперативному планированию, специалистов отделов сопровождения рынков	31294,08	x	x	x	x
46	Технический контроллинг и организация оперативно-диспетчерского управления в современных условиях (Совершенствование методов контроля показателей надежности и анализа причин аварий в ЕЭС России)	Подготовка специалистов служб технического аудита и служб технического контроллинга, руководителей и специалистов отделов технического контроллинга	31294,08	x	x	x	x

47	Оперативная эксплуатация программно-аппаратных комплексов и оборудования информационных технологий диспетчерских центров	Подготовка дежурного персонала блока информационных технологий	31294,08	x	x	x	x
Служба подготовки персонала Филиала АО "СО ЕЭС" ОДУ Центра							
48	Релейная защита и сетевая автоматика в ЕЭС России (Базовый курс для вновь принятых специалистов по выбору уставок и алгоритмов микропроцессорных устройств РЗА с помощью программно-вычислительного комплекса для автоматизированного расчета уставок релейной защиты и автоматики, и комплекса PF.Protection)	Подготовка специалистов служб релейной защиты и автоматики	x	x	x	x	86418,72
49	Оперативно-диспетчерское управление в ЕЭС России	Подготовка первых заместителей директоров - главных диспетчеров и их заместителей, руководителей оперативно-диспетчерских служб	43209,36	x	x	x	x
50	Оперативно-диспетчерское управление в ЕЭС России	Подготовка старших диспетчеров, диспетчеров	x	x	x	x	86418,72
51	Перспективы развития электроэнергетики, оперативно-диспетчерского управления и актуальные вопросы руководства диспетчерским центром	Подготовка директоров, первых заместителей директоров - главных диспетчеров	43209,36	x	x	x	x
52	Краткосрочное планирование электроэнергетических режимов энергосистем	Подготовка специалистов служб оперативного планирования режимов, служб энергетических режимов и балансов, дежурных инженеров по оперативному планированию	43209,36	x	x	x	x

53	Режимные задачи оперативно-диспетчерского управления (Методология и деловые процессы формирования и актуализации расчетных моделей, расчетов установившихся и переходных режимов и определения области допустимых режимов работы энергосистем)	Подготовка специалистов служб электрических режимов	43209,36	x	x	x	x
54	Режимные задачи оперативно-диспетчерского управления (Противоаварийная и режимная автоматика - нормативная база, применение, выбор логики действия и настроек)	Подготовка специалистов служб электрических режимов	43209,36	x	x	x	x
55	Технический контроллинг и организация оперативно-диспетчерского управления в современных условиях (Совершенствование методов контроля показателей надежности и анализа причин аварий в ЕЭС России)	Подготовка специалистов служб технического аудита и служб технического контроллинга, руководителей и специалистов отделов технического контроллинга	43209,36	x	x	x	x
56	Технические средства и методы подготовки диспетчерского и технологического персонала (Использование РТД Филин, тренажера оперативных переключений и портала программного комплекса "Эксперт-Диспетчер" для подготовки технологического персонала АО "СО ЕЭС")	Подготовка работников структурных подразделений, обеспечивающих функционирование пункта подготовки персонала в части работы РТД Филин, тренажера оперативных переключений и портала программного комплекса "Эксперт-Диспетчер"	43209,36	x	x	x	x
57	Оперативная эксплуатация программно-аппаратных комплексов и оборудования информационных технологий диспетчерских центров	Подготовка дежурного персонала блока информационных технологий	43209,36	x	x	x	x

**Служба подготовки персонала
Филиала АО "СО ЕЭС" ОДУ Юга**

58	Оперативно-диспетчерское управление в ЕЭС России	Подготовка старших диспетчеров, диспетчеров	x	x	x	x	102989,52
59	Релейная защита и сетевая автоматика в ЕЭС России (Релейная защита и автоматика линий и оборудования 220-500 кВ на базе цифровых устройств релейной защиты и автоматики серии Siprotec производства Siemens)	Подготовка руководителей и специалистов служб релейной защиты и автоматики	x	x	85824,60	x	x
60	Релейная защита и сетевая автоматика в ЕЭС России (Эксплуатация микропроцессоров терминалов релейной защиты и автоматики серии БЭ-2704 производства ООО НПП "ЭКРА")	Подготовка руководителей и специалистов служб релейной защиты и автоматики	x	x	85824,60	x	x
61	Релейная защита и сетевая автоматика в ЕЭС России (Релейная защита и автоматика линий и оборудования на базе цифровых устройств релейной защиты и автоматики серии REx 670)	Подготовка руководителей и специалистов служб релейной защиты и автоматики	x	x	85824,60	x	x
62	Релейная защита и сетевая автоматика в ЕЭС России (Релейная защита и автоматика линий и оборудования 220-500 кВ на базе цифровых устройств релейной защиты и автоматики серии TOP 300 производства ООО "Релематика")	Подготовка руководителей и специалистов служб релейной защиты и автоматики	x	x	85824,60	x	x

63	Технические средства и методы подготовки диспетчерского и технологического персонала (Вопросы эксплуатации и настройки программы для электронно-вычислительных машин "СК11. Dispatcher Training Simulator "Filin" (СК11.DTS.Filin) и "СК11. Network Operations Training Simulator" (СК11.NOTS))	Подготовка руководителей и специалистов Центра подготовки персонала, служб подготовки персонала, отделов тренажерной подготовки, служб электрических режимов, работников структурных подразделений, обеспечивающие функционирование пункта тренажерной подготовки персонала в части работы СК11.DTS.Filin и СК11.NOTS	x	x	x	100128,70	x
64	Оперативно-диспетчерское управление в ЕЭС России	Подготовка первых заместителей директоров - главных диспетчеров и их заместителей, руководителей оперативно-диспетчерских служб	51494,76	x	x	x	x
65	Оперативно-диспетчерское управление в ЕЭС России	Подготовка старших диспетчеров и диспетчеров	x	x	x	x	102989,52
66	Краткосрочное планирование электроэнергетических режимов энергосистем	Подготовка специалистов служб оперативного планирования режимов, служб энергетических режимов и балансов, дежурных инженеров по оперативному планированию	51494,76	x	x	x	x
67	Режимные задачи оперативно-диспетчерского управления (Методология и деловые процессы формирования и актуализации расчетных моделей, расчетов установившихся и переходных режимов и определения области допустимых режимов работы энергосистем)	Подготовка специалистов служб электрических режимов	51494,76	x	x	x	x

68	Технический контроллинг и организация оперативно-диспетчерского управления в современных условиях (Совершенствование методов контроля показателей надежности и анализа причин аварий в ЕЭС России)	Подготовка специалистов служб технического аудита и служб технического контроллинга, руководителей и специалистов отделов технического контроллинга	51494,76	x	x	x	x
70	Оперативная эксплуатация программно-аппаратных комплексов и оборудования информационных технологий диспетчерских центров	Подготовка дежурного персонала блока информационных технологий	x	57216,40	x	x	x