

Об утверждении стоимости  
платных образовательных  
услуг на 2022 год

В целях организации образовательной деятельности в АО «СО ЕЭС» в соответствии с Положением об организации и осуществлении образовательной деятельности в ОАО «СО ЕЭС», утвержденным приказом ОАО «СО ЕЭС» от 29.05.2015 № 145 «Об организации образовательной деятельности в ОАО «СО ЕЭС»,

ПРИКАЗЫВАЮ:

1. Утвердить стоимость платных образовательных услуг по дополнительным образовательным программам (программам повышения квалификации), оказываемых АО «СО ЕЭС», на 2022 год согласно приложению к настоящему приказу.

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

Председатель Правления

Ф.Ю. Опадчий

Рассылается: Первому заместителю Председателя Правления, заместителю Председателя Правления – руководителю дирекции по развитию ЕЭС, директорам, главному бухгалтеру, Центру тренажерной подготовки персонала, филиалам АО «СО ЕЭС» ОДУ.

Сухобокова Наталья Викторовна  
(601) 28-53

Напечатано с сайта АО «СО ЕЭС» [www.so-ups.ru](http://www.so-ups.ru)

Приложение  
к приказу АО «СО ЕЭС»  
от \_\_\_\_\_ № \_\_\_\_\_

Стоимость платных образовательных услуг  
по дополнительным образовательным программам  
(программам повышения квалификации), оказываемых АО «СО ЕЭС»,  
на 2022 год

№ п/п	Наименование дополнительной образовательной программы (программы повышения квалификации)	Направление подготовки	Стоимость платных образовательных услуг очно-заочной формы обучения*, руб., без НДС			
			включающая 36 очных академических часов курса	включающая 40 очных академических часов курса	включающая 60 очных академических часов курса	включающая 72 очных академических часа курса
<b>Центр тренажерной подготовки персонала исполнительного аппарата</b>						
1	Оперативно-диспетчерское управление в ЕЭС России	Подготовка директоров по управлению режимами – главных диспетчеров и их заместителей, руководителей оперативно-диспетчерских служб, служб развития и технического перевооружения и их заместителей, директоров по техническому контроллингу	50 392,08	x	x	x
2	Оперативно-диспетчерское управление в ЕЭС России	Подготовка руководителей, их заместителей и специалистов служб развития и технического	50 392,08	x	x	x

\* Стоимость платных образовательных услуг рассчитана исходя из стоимости одного очного академического часа обучения.

№ п/п	Наименование дополнительной образовательной программы (программы повышения квалификации)	Направление подготовки	Стоимость платных образовательных услуг очно-заочной формы обучения*, руб., без НДС			
			включающая 36 очных академических часов курса	включающая 40 очных академических часов курса	включающая 60 очных академических часов курса	включающая 72 очных академических часа курса
		первооружения, заместителей главных диспетчеров, руководителей оперативно-диспетчерских служб и их заместителей				
3	Система оперативного информирования об авариях и чрезвычайных ситуациях на объектах электроэнергетики	Подготовка дежурных информаторов	50 392,08	x	x	x
4	Управление развитием ЕЭС России	Подготовка директоров по развитию технологий диспетчерского управления и их заместителей, руководителей служб перспективного развития, служб долгосрочного планирования энергетических режимов и их заместителей	50 392,08	x	x	x
5	Управление развитием ЕЭС России	Подготовка специалистов служб перспективного развития, служб долгосрочного планирования энергетических режимов	50 392,08	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, балансов и развития и их заместителей	50 392,08	x	x	x

№ п/п	Наименование дополнительной образовательной программы (программы повышения квалификации)	Направление подготовки	Стоимость платных образовательных услуг очно-заочной формы обучения*, руб., без НДС			
			включающая 36 очных академических часов курса	включающая 40 очных академических часов курса	включающая 60 очных академических часов курса	включающая 72 очных академических часа курса
7	Краткосрочное планирование электроэнергетических режимов энергосистем	Подготовка дежурных инженеров по оперативному планированию	50 392,08	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, балансов и развития и их заместителей	50 392,08	x	x	x
9	Режимная и противоаварийная автоматика в ЕЭС России	Современные системы противоаварийной автоматики энергосистем	50 392,08	x	x	x
10	Режимная и противоаварийная автоматика в ЕЭС России	Режимная автоматика в ЕЭС России	50 392,08	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	50 392,08	x	x	x
12	Релейная защита и сетевая автоматика в ЕЭС России	Стандарт международного энергетического комитета (МЭК) 61850	50 392,08	x	x	x

№ п/п	Наименование дополнительной образовательной программы (программы повышения квалификации)	Направление подготовки	Стоимость платных образовательных услуг очно-заочной формы обучения*, руб., без НДС			
			включающая 36 очных академических часов курса	включающая 40 очных академических часов курса	включающая 60 очных академических часов курса	включающая 72 очных академических часа курса
13	Релейная защита и сетевая автоматика в ЕЭС России	Устройство передачи аварийных сигналов и команд и каналообразующая аппаратура	50 392,08	x	x	x
14	Технический контроллинг и организация оперативно-диспетчерского управления в современных условиях	Совершенствование методов контроля показателей надежности и анализа причин аварий в ЕЭС России	50 392,08	x	x	x
15	Технические средства и методы подготовки диспетчерского и технологического персонала	Использование тренажера по оперативным переключениям TWR12-СО и портала программного комплекса «Эксперт-Диспетчер» для подготовки технологического персонала	50 392,08	x	x	x
<b>Служба тренажерной подготовки персонала Филиала АО «СО ЕЭС» ОДУ Востока</b>						
16	Оперативно-диспетчерское управление в ЕЭС России	Подготовка первых заместителей директоров – главных диспетчеров и их заместителей, руководителей оперативно-диспетчерских служб и их заместителей	76 860,72	x	x	x
17	Оперативно-диспетчерское управление в ЕЭС России	Подготовка старших диспетчеров, диспетчеров	x	x	x	153 721,44
18	Краткосрочное планирование электроэнергетических режимов энергосистем	–	76 860,72	x	x	x
19	Режимные задачи оперативно-диспетчерского управления	Методология и деловые процессы формирования и актуализации	76 860,72	x	x	x

№ п/п	Наименование дополнительной образовательной программы (программы повышения квалификации)	Направление подготовки	Стоимость платных образовательных услуг очно-заочной формы обучения*, руб., без НДС			
			включающая 36 очных академических часов курса	включающая 40 очных академических часов курса	включающая 60 очных академических часов курса	включающая 72 очных академических часа курса
		расчетных моделей, расчетов установившихся и переходных режимов и определения области допустимых режимов работы энергосистем				
20	Технический контроллинг и организация оперативно-диспетчерского управления в современных условиях	Совершенствование методов контроля показателей надежности и анализа причин аварий в ЕЭС России	76 860,72	x	x	x
21	Оперативная эксплуатация программно-аппаратных комплексов и оборудования информационных технологий диспетчерских центров	Подготовка дежурного персонала блока информационных технологий	x	85 400,80	x	x
	<b>Служба тренажерной подготовки персонала Филиала АО «СО ЕЭС» ОДУ Северо-Запада</b>					
22	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	28 814,76	x	x	x
23	Режимные задачи оперативно-диспетчерского управления	Противоаварийная и режимная автоматика: нормативная база, применение, выбор логики действия и настроек	28 814,76	x	x	x

№ п/п	Наименование дополнительной образовательной программы (программы повышения квалификации)	Направление подготовки	Стоимость платных образовательных услуг очно-заочной формы обучения*, руб., без НДС			
			включающая 36 очных академических часов курса	включающая 40 очных академических часов курса	включающая 60 очных академических часов курса	включающая 72 очных академических часа курса
24	Оперативно-диспетчерское управление в ЕЭС России	Подготовка первых заместителей директоров – главных диспетчеров и их заместителей, руководителей оперативно-диспетчерских служб	28 814,76	x	x	x
25	Оперативно-диспетчерское управление в ЕЭС России	Подготовка старших диспетчеров, диспетчеров	x	x	x	57 629,52
26	Краткосрочное планирование электроэнергетических режимов энергосистем	–	28 814,76	x	x	x
27	Технический контроллинг и организация оперативно-диспетчерского управления в современных условиях	Совершенствование методов контроля показателей надежности и анализа причин аварий в ЕЭС России	28 814,76	x	x	x
28	Оперативная эксплуатация программно-аппаратных комплексов и оборудования информационных технологий диспетчерских центров	Подготовка дежурного персонала блока информационных технологий	x	32 016,40	x	x
<b>Служба тренажерной подготовки персонала Филиала АО «СО ЕЭС» ОДУ Средней Волги</b>						
29	Задачи и методы сопровождения оперативно-диспетчерского управления	–	32 444,64	x	x	x
30	Оперативно-диспетчерское управление в ЕЭС России	Подготовка старших диспетчеров, диспетчеров	x	x	x	64 889,28
31	Краткосрочное планирование электроэнергетических режимов энергосистем	–	32 444,64	x	x	x

№ п/п	Наименование дополнительной образовательной программы (программы повышения квалификации)	Направление подготовки	Стоимость платных образовательных услуг очно-заочной формы обучения*, руб., без НДС			
			включающая 36 очных академических часов курса	включающая 40 очных академических часов курса	включающая 60 очных академических часов курса	включающая 72 очных академических часа курса
32	Технический контроллинг и организация оперативно-диспетчерского управления в современных условиях	Совершенствование методов контроля показателей надежности и анализа причин аварий в ЕЭС России	32 444,64	x	x	x
33	Оперативная эксплуатация программно-аппаратных комплексов и оборудования информационных технологий диспетчерских центров	Подготовка дежурного персонала блока информационных технологий	32 444,64	x	x	x
<b>Служба тренажерной подготовки персонала Филиала АО «СО ЕЭС» ОДУ Сибири</b>						
34	Оперативно-диспетчерское управление в ЕЭС России	Подготовка первых заместителей директоров – главных диспетчеров и их заместителей, руководителей оперативно-диспетчерских служб и их заместителей	35 051,04	x	x	x
35	Оперативно-диспетчерское управление в ЕЭС России	Подготовка старших диспетчеров, диспетчеров	x	x	x	70 102,08
36	Краткосрочное планирование электроэнергетических режимов энергосистем	–	35 051,04	x	x	x
37	Режимные задачи оперативно-диспетчерского управления	Противоаварийная и режимная автоматика: нормативная база, применение, выбор логики действия и настроек	35 051,04	x	x	x
38	Технический контроллинг и организация оперативно-	Совершенствование методов контроля показателей надежности и анализа причин аварий в ЕЭС России	35 051,04	x	x	x



№ п/п	Наименование дополнительной образовательной программы (программы повышения квалификации)	Направление подготовки	Стоимость платных образовательных услуг очно-заочной формы обучения*, руб., без НДС			
			включающая 36 очных академических часов курса	включающая 40 очных академических часов курса	включающая 60 очных академических часов курса	включающая 72 очных академических часа курса
	диспетчерского управления в современных условиях					
39	Оперативная эксплуатация программно-аппаратных комплексов и оборудования информационных технологий диспетчерских центров	Подготовка дежурного персонала блока информационных технологий	x	38 945,60	x	x
<b>Служба тренажерной подготовки персонала Филиала АО «СО ЕЭС» ОДУ Урала</b>						
40	Режимные задачи оперативно-диспетчерского управления	Оперативные расчеты режимов энергосистем с использованием программного обеспечения оценивания состояния автоматизированной интеграционной платформы. Программный комплекс PORTOS	31 294,08	x	x	x
41	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	31 294,08	x	x	x
42	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	x	x	x	62 588,16

№ п/п	Наименование дополнительной образовательной программы (программы повышения квалификации)	Направление подготовки	Стоимость платных образовательных услуг очно-заочной формы обучения*, руб., без НДС			
			включающая 36 очных академических часов курса	включающая 40 очных академических часов курса	включающая 60 очных академических часов курса	включающая 72 очных академических часа курса
		комплекса для автоматизированного расчета уставок релейной защиты и автоматики				
43	Оперативно-диспетчерское управление в ЕЭС России	Подготовка заместителей главных диспетчеров и руководителей оперативно-диспетчерских служб и их заместителей	31 294,08	x	x	x
44	Оперативно-диспетчерское управление в ЕЭС России	Подготовка старших диспетчеров, диспетчеров	x	x	x	62 588,16
45	Краткосрочное планирование электроэнергетических режимов энергосистем	–	31 294,08	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	31 294,08	x	x	x
47	Оперативная эксплуатация программно-аппаратных комплексов и оборудования информационных технологий диспетчерских центров	Подготовка дежурного персонала блока информационных технологий	31 294,08	x	x	x
<b>Служба тренажерной подготовки персонала Филиала АО «СО ЕЭС» ОДУ Центра</b>						
48	Релейная защита и сетевая автоматика в ЕЭС России	Базовый курс для вновь принятых специалистов по выбору уставок и алгоритмов микропроцессорных устройств релейной защиты и автоматики с помощью программно-	x	x	x	86 418,72

№ п/п	Наименование дополнительной образовательной программы (программы повышения квалификации)	Направление подготовки	Стоимость платных образовательных услуг очно-заочной формы обучения*, руб., без НДС			
			включающая 36 очных академических часов курса	включающая 40 очных академических часов курса	включающая 60 очных академических часов курса	включающая 72 очных академических часа курса
		вычислительного комплекса для автоматизированного расчета уставок релейной защиты и автоматики PF.Protection				
49	Оперативно-диспетчерское управление в ЕЭС России	Подготовка первых заместителей директоров – главных диспетчеров и их заместителей, руководителей оперативно-диспетчерских служб	43 209,36	x	x	x
50	Оперативно-диспетчерское управление в ЕЭС России	Подготовка старших диспетчеров, диспетчеров	x	x	x	86 418,72
51	Краткосрочное планирование электроэнергетических режимов энергосистем	–	43 209,36	x	x	x
52	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	43 209,36	x	x	x
53	Режимные задачи оперативно-диспетчерского управления	Противоаварийная и режимная автоматика: нормативная база, применение, выбор логики действия и настроек	43 209,36	x	x	x
54	Технический контроллинг и организация оперативно-диспетчерского управления в современных условиях	Совершенствование методов контроля показателей надежности и анализа причин аварий в ЕЭС России	43 209,36	x	x	x

№ п/п	Наименование дополнительной образовательной программы (программы повышения квалификации)	Направление подготовки	Стоимость платных образовательных услуг очно-заочной формы обучения*, руб., без НДС			
			включающая 36 очных академических часов курса	включающая 40 очных академических часов курса	включающая 60 очных академических часов курса	включающая 72 очных академических часа курса
55	Оперативная эксплуатация программно-аппаратных комплексов и оборудования информационных технологий диспетчерских центров	Подготовка дежурного персонала блока информационных технологий	43 209,36	x	x	x
56	Технические средства и методы подготовки диспетчерского и технологического персонала	Использование режимного тренажера диспетчера «Финист», тренажера по оперативным переключениям TWR12-СО и портала программного комплекса «Эксперт-Диспетчер» для подготовки технологического персонала	43 209,36	x	x	x
<b>Служба тренажерной подготовки персонала Филиала АО «СО ЕЭС» ОДУ Юга</b>						
57	Оперативно-диспетчерское управление в ЕЭС России	Подготовка старших диспетчеров, диспетчеров	x	x	x	102 989,52
58	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	x	x	85 824,60	x
59	Релейная защита и сетевая автоматика в ЕЭС России	Эксплуатация микропроцессорных терминалов релейной защиты и автоматики серии БЭ-2704 производства ООО НПП «ЭКРА»	x	x	85 824,60	x
60	Релейная защита и сетевая автоматика в ЕЭС России	Релейная защита и автоматика линий и оборудования на базе цифровых устройств релейной защиты и	x	x	85 824,60	x

№ п/п	Наименование дополнительной образовательной программы (программы повышения квалификации)	Направление подготовки	Стоимость платных образовательных услуг очно-заочной формы обучения*, руб., без НДС			
			включающая 36 очных академических часов курса	включающая 40 очных академических часов курса	включающая 60 очных академических часов курса	включающая 72 очных академических часа курса
		автоматики серии REx 670 фирмы «АББ»				
61	Релейная защита и сетевая автоматика в ЕЭС России	Универсальные цифровые устройства релейной защиты и автоматики серии Agile производства GE. Высокочастотная часть функции дифференциально-фазной защиты	x	x	85 824,60	x
62	Релейная защита и сетевая автоматика в ЕЭС России	Универсальные цифровые устройства релейной защиты и автоматики серии UR производства GE. Высокочастотная часть функции дифференциально-фазной защиты	x	x	85 824,60	x
63	Оперативно-диспетчерское управление в ЕЭС России	Подготовка заместителей главных диспетчеров и руководителей оперативно-диспетчерских служб	51 494,76	x	x	x
64	Технические средства и методы подготовки диспетчерского и технологического персонала	Особенности эксплуатации и настройки режимного тренажера «Финист» (для прошедших базовый курс)	51 494,76	x	x	x
65	Технический контроллинг и организация оперативно-диспетчерского управления в современных условиях	Совершенствование методов контроля показателей надежности и анализа причин аварий в ЕЭС России	51 494,76	x	x	x
66	Оперативно-диспетчерское управление в ЕЭС России	Подготовка старших диспетчеров, диспетчеров филиалов	x	x	x	102 989,52
67	Краткосрочное планирование электроэнергетических режимов энергосистем	–	51 494,76	x	x	x

№ п/п	Наименование дополнительной образовательной программы (программы повышения квалификации)	Направление подготовки	Стоимость платных образовательных услуг очно-заочной формы обучения*, руб., без НДС			
			включающая 36 очных академических часов курса	включающая 40 очных академических часов курса	включающая 60 очных академических часов курса	включающая 72 очных академических часа курса
68	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	51 494,76	х	х	х
69	Оперативная эксплуатация программно-аппаратных комплексов и оборудования информационных технологий диспетчерских центров	Подготовка дежурного персонала блока информационных технологий	х	57 216,40	х	х